SAC serviço de atendimento ao consumidor
4004 5400 Capitais e Regiões Metropolitanas
***0800 707 5454** Demais localidades
*Somente chamadas originadas de telefone fixo
W W W . L G E . C O M . B R
EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC

Antes de ligar seu aparelho, por favor, leia cuidadosamente este manual e mantenha-o para futuras referências. Desenhos e Especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

3D Blu-ray Disc™ / DVD Home Theater System

Modelos: BH4030S
BH6730S
BH6430P

Instruções de segurança

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRIR

CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA TRASEIRA. NÃO INSIRA OBJETOS DENTRO DO APARELHO. NÃO EXISTEM PEÇAS PARA AJUSTE PELO USUÁRIO. ENCAMINHE-O AO SERVIÇO TÉCNICO AUTORIZADO.

O símbolo de uma seta em raio dentro de um triângulo indica a presença de alta voltagem no interior do aparelho, e que qualquer contato com partes internas é perigoso.

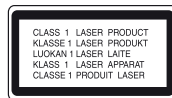
O símbolo de exclamação dentro de um triângulo alerta ao usuário quanto à existência de instruções importantes no manual que acompanham este produto, referentes a operação e manutenção.

AVISOS

- PARA REDUZIR O RISCO DE FOGO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE PRODUTO A CHUVA OU A UMIDADE.
- Não instale este equipamento num espaço confinado, como uma prateleira de livros ou em lugar similar.

CUIDADO

- Não bloqueie as aberturas de ventilação. Efetue a instalação de acordo com as instruções do fabricante. As fendas e aberturas no gabinete foram projetadas para permitir a ventilação, para garantir o funcionamento seguro do produto e para proteger o produto contra o superaquecimento. As aberturas nunca podem ser bloqueadas, instalando o produto em cima de uma cama, sofá, tapete ou outra superfície parecida. O produto não deve ser instalado embutido em um armário ou estante sem ventilação adequada ou sem seguir as instruções do fabricante

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
CLASSE 1 PRODUIT LASER

CUIDADO

- CLASSE LASER 1M VISÍVEL E INVISÍVEL RADIAÇÃO QUANDO ABERTO, NÃO OLHE DIRETAMENTE COM INSTRUMENTOS ÓPTICOS.
- O uso de controles, ajustes ou procedimentos distintos dos que aqui estão especificados pode ocasionar exposição a radiação perigosa.

Avisos relativos ao CABO DE FORÇA

- Para a maioria dos eletrodomésticos é recomendável que sejam ligados em um circuito dedicado, ou seja, um único circuito elétrico que alimente somente um aparelho e não tenha nenhuma tomada ou circuitos adicionais.
- Não sobrecarregue as tomadas da parede. Tomadas sobrecarregadas, folgadas ou danificadas, extensão, cabos de força estragados pelo tempo ou com o isolamento rachado são perigosos. Qualquer uma dessas condições pode resultar em choque elétrico ou risco de incêndio.
- Periodicamente, o cabo de força deve ser verificado. Se sua aparência indicar dano ou deterioração, desligue-o e o substitua por outro, indicado pelo serviço técnico autorizado.
- Proteja o cabo de força de estresse elétrico ou mecânico, por exemplo, ser trançado, torcido, comprimido, imprensado por uma porta, ou pisado.
- Dê atenção especial às tomadas, e ao ponto de onde o cabo sai do aparelho. Para desligar a energia da rede elétrica, retirar o cabo de força. Ao instalar o produto, certifique-se de ter acesso facilitado à tomada.

Maneira segura de se remover a bateria do equipamento:

- Remova a pilha usada ou o cartucho de pilhas, siga os passos na ordem inversa da montagem. Para evitar contaminação do ambiente e acarretar possível dano à saúde humana e animal, as pilhas velhas devem ser colocadas em contêineres apropriados nos locais designados de coleta desse tipo de lixo. É recomendado que seja usado sistemas de reembolso gratuito de pilhas e acumuladores.
- As pilhas não devem ser expostas a calor excessivo como raios de sol, ao fogo ou serem partidas.

CUIDADO!

- O aparelho não deve ser exposto à água (gotejamento ou respingo), nem se deve colocar em cima dele nenhum objeto cheio de líquido, como vasos, jarras, etc.

Cuidado

- Assistindo a um conteúdo em 3D por um longo período tempo pode causar tonturas ou cansaço.
- Não é recomendado exibição de filmes no modo 3D para crianças doentes e mulheres grávidas.
- Se você está tendo dores de cabeça, cansaço ou tontura durante a visualização de conteúdo no modo 3D, é recomendado parar a reprodução e descansar até se sentir bem.

Notas sobre direitos de cópia

- Em função do AACS (Advanced Access Content System = Sistema de Conteúdo de Acesso Avançado) ter sido aprovado como o sistema de proteção de conteúdo para o formato BD, similar ao uso do CSS (Content Scramble System = Sistema de Mistura de Conteúdo) para o formato DVD, certas restrições são impostas na reprodução, saída de sinais analógicos, etc.. dos conteúdos protegidos pelo AACS. A operação e as restrições deste produto podem variar dependendo do período que você efetuou a compra, pois estas restrições podem ter sido adotadas ou alteradas pela AACS após a fabricação deste produto. Outrossim, as marcas BD-ROM e BD+ são adicionalmente usadas como sistemas de proteção de conteúdo para o formato BD, o qual impõe certas restrições incluindo restrições de reprodução para conteúdo protegido das marcas BD-ROM e/ou BD+. Para maiores informações sobre o AACS, BD-ROM Mark, BD+, ou sobre este produto, favor entrar em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente.
- Muitos discos BD-ROM/DVD são codificados com proteção de cópia. Em função disto, você pode apenas conectar o seu aparelho diretamente à sua TV e não a um VCR ou gravador de fitas de vídeo cassete. Se você conectar esse aparelho a um VCR ele irá reproduzir imagens distorcidas dos discos protegidos contra cópias.
- Este produto incorpora tecnologia de proteção a direitos de cópias que é protegido por patente nos Estados Unidos (E.U.A) e por outros direitos de propriedade intelectual. O uso desta tecnologia de proteção de direitos de cópias deve ser autorizado pela Corporação Rovi, e é destinado apenas para uso doméstico e outros usos de exibição limitados a menos que seja autorizado em contrário pela Corporação Rovi. A engenharia reversa ou desmontagem é proibida.
- De acordo com a legislação de direitos de cópias dos Estados Unidos (E.U.A) e também da legislação de direitos de cópias de outros países, a gravação não autorizada, o uso, exibição, distribuição ou revisão de programas de televisão, video tapes, discos BD-ROM, DVDs, CDs e outros materiais podem estar sujeitos a responsabilidades cíveis e / ou criminais.

Apresentação

Prezado Consumidor, Parabéns, você acaba de adquirir um produto da LG, um dos maiores grupos empresariais do mundo, presente em mais de 150 países e fábricas instaladas nos 4 continentes, atuando em diversos setores do mercado como química, energia,

maquinaria, metais, finanças, serviços, trade, indústria elétrica e eletrônica. No Brasil, a LG Electronics instalou-se em 1997, com dois complexos industriais: um em Manaus (AM), onde está produzindo diversos modelos de eletroeletrônicos (TVs, aparelhos de DVD,

Áudio, Home Theaters e Condicionadores de Ar) e outro em Taubaté (SP), no qual é fabricada uma linha completa de monitores de vídeo para computadores e telefones celulares digitais. A LG Electronics comercializa ainda refrigeradores, drives de CD, CD-ROM, DVD-ROM e monitores LCD

Meio Ambiente

Você também deve cuidar!

A LG Electronics do Brasil Ltda., preocupada com o meio ambiente, tem o compromisso em promover o aprimoramento contínuo ambiental, procurando desenvolver produtos com o máximo de materiais recicláveis e também conta com a consciência ambiental de todos os seus clientes para destinar esses materiais de forma adequada. Siga as dicas abaixo e colabore com o meio ambiente:

1. Manuais e embalagens:

Os materiais utilizados nas embalagens (Manuais em geral, caixas de papelão, plásticos, sacos e calços de EPS (isopor)) dos produtos LG são 100% recicláveis. Procure fazer esse descarte preferencialmente destinados a recicladores especializados.

2. Pilhas e Baterias:

Não incinere, não tente abrir e não jogue no lixo comum. Preserve sua saúde e o meio ambiente. Após uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada (Conama nº 401 de 11/2008).

3. Produto:

Para obter o máximo de aproveitamento de materiais recicláveis e destinar corretamente materiais perigosos de nossos produtos (cinescópio compressor), no fim de sua vida útil, encaminhe às companhias especializadas em reciclagens. Não queime e nem jogue em lixo doméstico.

Instruções Importantes de Segurança

1. Leia estas instruções atentamente.
2. Mantenha estas instruções.
3. Fique atento a todos os avisos.
4. Siga todas as instruções.
5. Não use este produto perto da água.
6. Limpe o produto apenas com panos secos.
7. Não bloqueie qualquer abertura para ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
8. Não instale perto de fontes de calor, como radiadores, aquecedores, fornos, ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzem calor.
9. Proteja o cabo de força de ser danificado particularmente nos plugues, receptores e nos pontos onde eles saem do produto.
10. Somente use acessórios especificados pelo fabricante.
11. Utilize somente com carrinho, estante, tripé, suporte de parede, ou mesa especificados pelo fabricante ou vendidos separadamente. Quando o carrinho for usado, tenha cuidado ao movê-lo juntamente com o produto para evitar maiores danos com quedas.

12. Desconecte este produto durante tempestades de raios ou em grandes períodos sem uso do produto.
13. Recorra sempre a um serviço autorizado de manutenção. Este serviço é solicitado quando o produto estiver danificado de alguma forma, tais como problemas com o cabo de força ou tomada, vazamento de líquidos ou objetos que tiverem caído dentro do produto, quando o produto tiver sido exposto à chuva ou umidade, quando ele não funcionar normalmente ou quando tiver caído.

Índice

Introdução

Símbolos e discos Compatíveis

Mídia/Termo	Logo	Símbolo	Descrição
Blu-ray	Blu-ray Disc Blu-ray 3D Blu-ray 3D 3D ONLY	BD	• Discos como os de filmes que podem ser comprados ou alugados; • Discos "Blu-ray 3D" e discos "APENAS Bluray 3D". • Os discos BD-R/RE que são gravados em formato BDAV.
		FILME FOTO MÚSICA	• Discos BD-R/RE que contenham arquivos de filmes, músicas ou fotos. • ISO 9660+JOLIET, UDF e formato UDF bridge.
DVD-ROM **DVD-R** **DVD-RW** **DVD+R** **DVD+RW** (disco de 8 cm, 12 cm)	DVD VIDEO DVD R DVD RW RW DVD+R RW DVD+ReWritable	DVD	• Discos como os de filmes que podem ser comprados ou alugados. • Apenas em modo vídeo e finalizado. • Suporta também disco de camada dupla.
		AVCHD	• Formato AVCHD finalizado.
		FILME FOTO MÚSICA	• Discos DVD±R/RW que contenham arquivos de filmes, músicas ou fotos. • ISO 9660+JOLIET, UDF e formato UDF bridge.
DVD-RW **(VR)** (disco de 8 cm, 12 cm)	DVD R	DVD	• Somente Modo VR e finalizado.
Áudio CD (disco de 8 cm/12")	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	CD	• CD´s de áudio.
CD-R/RW (disco de 8 cm/12")	COMPACT disc DIGITAL AUDIO Recordable ReWritable	FILME FOTO MÚSICA	• Discos CD-R/RW que contenham arquivos de filmes, músicas ou fotos. • ISO 9660+JOLIET, UDF e formato UDF bridge.
NOTA	-	!	• Indicado as notas e funções especiais.
CUIDADO	-	⚠	• Indicado a possíveis prevenções de danos ou abusos.

Nota

- Dependendo das condições do equipamento de gravação ou do próprio disco de CD-R/RW (ou DVD±R/RW), alguns discos CD-R/RW (ou DVD±R/RW) não podem ser reproduzidos.
- Dependendo do programa utilizado para a gravação e da finalização do disco, alguns discos (CD-R/RW ou DVD±R/RW/BD-R/RE) podem não ser reproduzidos.
- Os discos de BD-R/RE, DVD±R/RW e CD-R/RW gravados em um computador pessoal ou em um DVD ou gravador de CD podem não ser reproduzidos, caso danificados ou sujos, ou se houver sujeira e condensação nas lentes do reprodutor.
- Se você gravar um disco usando um PC, mesmo em um formato compatível, existem casos onde eles podem não ser reproduzidos, devido às configurações do aplicativo que foi utilizado. (Verifique com o fabricante do programa para informações mais detalhadas).
- Este produto requer discos e gravações com certos padrões técnicos, a fim de obter qualidade de reprodução ideal.
- Os discos de DVD pré-gravados possuem estes padrões. Existem muitos tipos diferentes de formatos de discos graváveis (incluindo CD-R contendo arquivos MP3 ou WMA) e estes requerem certas condições pré existentes para garantir compatibilidade na reprodução.
- BD-ROM é um disco híbrido que possui ambas as camadas do BD-ROM e DVD (ou CD) em uma das faces do disco. Nestes discos, a camada BD-ROM será reproduzida somente neste aparelho reprodutor.
- Os usuários devem notar que é necessário que se obtenha permissão para baixar arquivos do tipo MP3 e WMA contendo músicas da Internet. Nossa empresa não tem nenhum direito de oferecer tal permissão. Esta permissão deve sempre ser obtida diretamente do proprietário do direito de cópia.
- É necessário configurar a opção de formatação do disco para [Mastered], a fim de que os discos sejam compatíveis com os leitores LG. Ao definir a opção para Live File System, não será possível utilizar em leitores LG. (Mastered/Live File System: Sistema de formato de disco para o Windows Vista).

Sobre o Símbolo "⊘"

O símbolo "⊘" pode aparecer na tela de sua TV durante funcionamento e indica que a função explicada neste manual do proprietário não está disponível naquela mídia específica.

Notas de Compatibilidade

* Em função de BD-ROM ser um novo formato, certos discos, conexão digital e outros problemas de compatibilidade podem ocorrer. Se você encontrar algum problema de compatibilidade, por favor entre em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente.

* Este aparelho permite-lhe desfrutar de funções como picture-in-picture, áudio secundário e Pacotes virtuais, etc, com BD-ROM suportando BONUSVIEW (BD-ROM versão 2 versão 1.1 Perfil 1 / Final Standard Profile). Vídeo e áudio secundário podem ser reproduzidos com um disco compatível que contenha a função picture-in-picture. Para o método de reprodução favor consultar as instruções no disco.

* Assistir a conteúdo de alta definição e de DVD padrão convertido pode necessitar de uma entrada compatível com HDMI ou entradas do tipo DVI compatível com HDCP em sua TV.

* Alguns discos BD-ROM e de DVD podem restringir o uso de alguns comandos de operações ou de funções.

* Você poderá usar um dispositivo USB que é utilizado para armazenar algumas informações relacionadas com o disco, incluindo o conteúdo que for baixado on-line. O disco que você está usando irá controlar o período de retenção desta informação.

Acessórios fornecidos

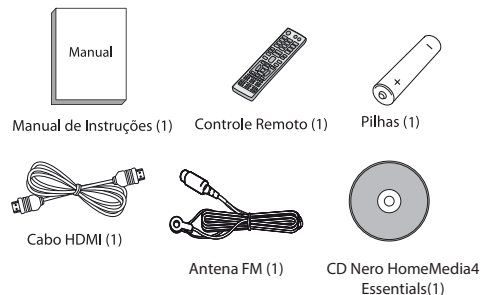
Manual de Instruções (1)

Controle Remoto (1)

Pilhas (1)

Cabo HDMI (1)

Antena FM (1)

CD Nero HomeMedia4 Essentials(1)

Nota

- O nome do arquivo está limitado a 180 caracteres.
- Máximo de arquivos/pastas: Menor que 2000 (total de número de arquivos e pastas).
- Dependendo do tamanho e número de arquivos, pode demorar alguns minutos para leitura do conteúdo da mídia.
- A compatibilidade de arquivos pode ser diferente dependendo do servidor.
- Em função da compatibilidade do servidor DNLA ter sido testada em ambiente DNLA (Nero MediaHome 4 Essentials Windows edition), requisições de arquivos e funções de reprodução podem ser diferentes de acordo com os servidores de mídia.
- Os requisitos dos arquivos descritos na página 49 nem sempre serão compatíveis. Poderá haver algumas restrições em função capacidade do servidor de mídia e arquivo.
- Arquivos de filmes legendados reproduzíveis somente estão disponíveis nas pastas compartilhadas de um servidor de mídia DNLA criados pelo software Nero MediaHome 4 Essential, fornecido com esta unidade.
- Os arquivos presentes em mídias removíveis do tipo USB drive, DVD-drive, etc. usados no seu servidor de mídia podem não ser compartilhados corretamente.
- Esta unidade não suporta ID3 Tag incorporada em aquivos MP3.
- O tempo total de reprodução dos arquivos de áudio exibido na tela pode não ser exato para arquivos VBR.
- Arquivos de Filmes em HD contidos no CD/DVD ou USB 1.0/1.1 podem não ser reproduzidos corretamente. Discos Blu-ray ou USB 2.0 são recomendados para reproduzir arquivos de filme HD.
- **Dada a extensa lista de codificadores, alguns dos arquivos produzidos podem não ser reproduzidos.**
- Esta unidade suporta perfis H.264/MPEG-4 AVC perfil principal, Nível Alto em 4.1. Um arquivo com nível superior poderá não ser suportado.
- Esta unidade não suporta o arquivo gravado com GMC*1 ou QPEL*2.

  * 1 GMC - Global Motion Compensation.

  * 2 Qpel - Quarter pixel.
- Um aquivo "avi" codificado pelo "WMV 9 codec" não é suportado.
- Esta unidade suporta arquivos UTF-8 mesmo que eles contenham legendas Unicode. Esta unidade não suporta arquivos puros legendados em Unicode.
- Dependendo do tipo de arquivo e do modo de gravação, este poderá não ser reproduzido.
- Um disco gravado em um PC normal com multi-seção não é suportado por esta unidade.

 Nota

- Para ser reproduzido um arquivo de filme, nome e legenda do arquivo devem ser os mesmos.
- Quando você reproduzir um arquivo de vídeo com as seguintes extensões ". ts", ". m2ts", ". mts", ". tp", ". Trp" ou "m2t." A unidade pode não suportar arquivos de legendas.
- O tempo total de reprodução dos arquivos de áudio exibido na tela pode não ser exato para arquivos VBR.
- A compatibilidade do Codec Vídeo/Áudio podem ser diferentes dependendo do arquivo de vídeo.

AVCHD (Codec avançado de vídeo de alta resolução)

- Esta unidade pode reproduzir discos no formato AVCHD. Esses discos são normalmente gravados e usados em câmeras de vídeo.
- O formato AVCHD é um formato de câmera de vídeo digital de alta definição.
- O formato MPEG-4 AVC/H.264 é capaz de comprimir imagens com mais eficiência do que o formato de compressão convencional.
- Alguns discos AVCHD usam o formato "x.v.Color".
- Esta unidade pode reproduzir discos AVCHD usando o formato "x.v.Color".
- Alguns formatos de discos AVCHD podem não ser reproduzidos, dependendo das condições de gravação.
- O formato de discos AVCHD necessita ser finalizado.
- O "x.v.Color" oferece uma gama maior de cores do que os discos normais de DVD de câmeras de vídeo.

Código Regional

Este aparelho possui um código regional o qual está impresso na parte de trás do aparelho. Este aparelho pode reproduzir apenas aqueles discos de DVD conforme indicados na parte de trás ou "ALL".

Controle Remoto

Instalação das pilhas

Remova a tampa do compartimento das pilhas na parte traseira de seu controle remoto e insira pilhas do tipo R03 (tamanho AAA) com os pólos ⊕ e ⊖ corretamente.

1

FUNCTION: Muda o modo de Entrada.

SUBTITLE: Muda um idioma de legenda.

⏻ **(POWER)**: Liga/Desliga o aparelho.

⏏ **(OPEN/CLOSE)**: Abre e Fecha a bandeja de disco.

SLEEP: Desliga o aparelho dentro um determinado intervalo de tempo.

INFO/MENU(□): Exibe ou sai das exibições de tela.

HOME (⌂): Exibe ou sai do [Menu Home].

DISC MENU: Acessa o menu do disco (se disponível).

2

Teclas (Setas) Direcionais Seleciona uma opção no menu.

PRESET +/-: Seleciona uma estação de rádio previamente memorizada.

TUNNING +/-: Sintoniza a estação da rádio desejada.

ENTER(◉) Confirma uma seleção de menu.

BACK(↩) Sai do menu ou volta a tela anterior.

TITLE/POP-UP: Exibe o menu do título do DVD ou o menu pop-up do BD-ROM, se disponível.

■ **(STOP):** Para a reprodução.

▶ **(PLAY):** Inicia a reprodução.

❚❚ **(PAUSE)** Congela/Pausa a reprodução.

⏮ / ⏭ **(SKIP):** Vai para o capítulo/trilha/arquivo seguinte ou anterior.

◀◀ / ▶▶ **(SCAN):** Busca em retrocesso/avanço.

SPEAKER LEVEL: Ajusta o nível de som (volume) da Caixa Acústica Selecionada.

SOUND EFFECT: Seleciona um modo de efeito de som.

VOL +/-: Ajusta o nível do volume.

OPTICAL/TV SOUND: Muda o modo de entrada para optical diretamente.

MUTE: Para emudecer o som do aparelho.

TECLAS COLORIDAS (R,G,Y,B): Use para navegar através dos menus do BD-ROM. Elas também são utilizadas como teclas de atalho para menus específicos.

- **Tecla colorida B:** Seleciona Mono/estéreo no modo FM.

Teclas numéricas (0~9): Seleciona itens numerados no menu.

CLEAR: Remove um número quando ajustar a senha ou a conexão de rede.

REPEAT (🔁): Repete a seção ou sequência desejada.

AUDIO: Seleciona um idioma de áudio ou um canal.

REC: Grava apartir de um CD de Áudio, rádio FM ou fonte AUX para o dispositivo USB.

MIC/ECHO: Seleciona o modo do microfone ou o modo de eco do microfone. Depois de selecionar o modo desejado, pressione **VOL +/-** para ajustar o volume do microfone ou o volume do eco do microfone.

***:** Tecla não disponível. (Sem função).

Teclas do Controle da TV: (Para maiores detalhes ver pág. 43).

Painel Frontal

1. Bandeja do disco

2. Janela do Display

3. Teclas de Operação

⏏ (OPEN/CLOSE)

>II (PLAY/PAUSE)

☐ (STOP)

F (Function)
Seleciona a função ou a fonte de entrada.

VOL. (BH4030S)

- + (Volume) (BH6730S/BH6430P)

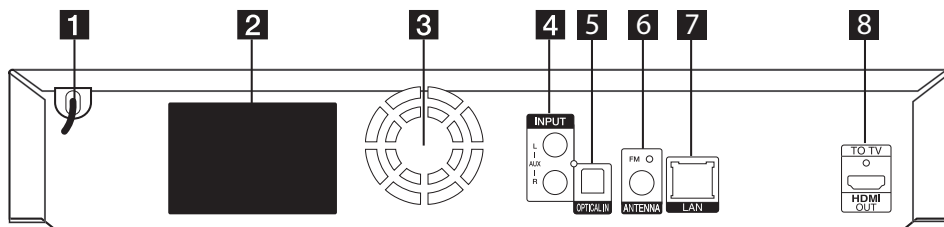
⏻ POWER

4. MIC 1/2 (somente BH6730S/BH6430P)

Port IN

Porta USB

Nota: As imagens são meramente ilustrativas, pois servem para auxiliá-lo nas operações.

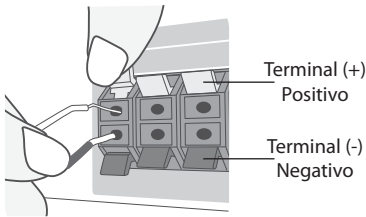
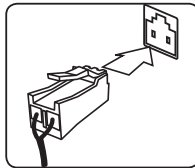
Painel Traseiro

1. Cabo de Força AC
2. Conectores das Caixas Acústicas
3. Ventilador
4. AUX (L/R) INPUT
5. OPTICAL IN
6. Conector da Antena (FM)
7. Porta LAN
8. HDMI OUT para TV

Conexão das Caixas Acústicas

Conectando as Caixas Acústicas na unidade

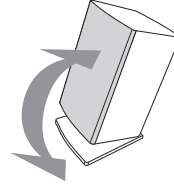
1. Conecte os cabos da caixa acústica na unidade.

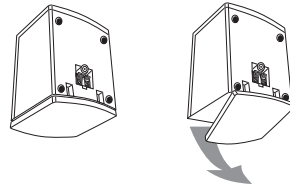
   Cada cabo da Caixa Acústica possui um código de cor (somente BH6430P/BH6730S). Use os cabos de cores compatíveis para as Caixas Acústicas correspondentes. Para conectar os cabos na unidade, pressione cada uma das aletas de plástico para que a conexão do terminal seja aberta. Em seguida insira o cabo e libere a aleta de plástico novamente.

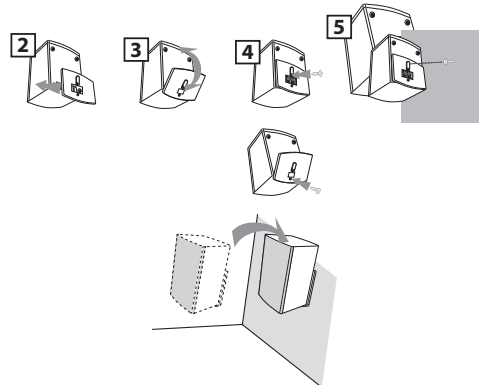
2. Combine o cabo da caixa acústica ao terminal apropriado: Conecte a ponta do cabo com identificação Preto para o TERMINAL (-) negativo, e a outra ponta do cabo (sem identificação) ao terminal (+) positivo.

Conecte o cabo do Subwoofer no painel traseiro da unidade. Ao conectar o cabo do Subwoofer na unidade, insira o conector até ouvir um clique da trava.

Cor	Caixa Acústica (Posição)
Cinza	Traseira (direita)
Azul	Traseira (esquerda)
Verde	Central
Laranja	Subwoofer (Qualquer posição)
Vermelho	Frontal (direita)
Branco	Frontal (esquerda)

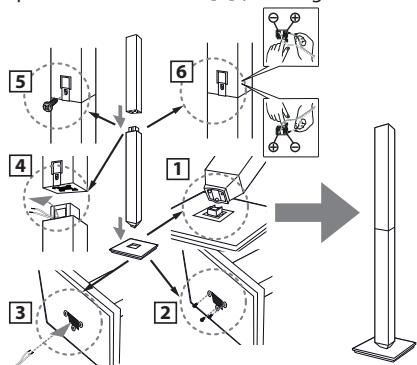
Instalando as Caixas Acústicas (somente BH6430P)

A - Tipo Suporte (Base)

Você pode ajustar o ângulo da Caixa Acústica.

**** Separando o Suporte (Base)**

1. Separe o suporte (Base) da Caixa Acústica conforme abaixo.

B - Tipo Parede (Montar as Caixas Acústicas na parede)

1. Separe o suporte (Base) da Caixa Acústica (conforme acima).
2. Encaixe o suporte (Base) na Caixa Acústica conforme ilustração abaixo.
3. Você pode ajustar o ângulo da Caixa Acústica.
4. Fixe o suporte (Base) na Caixa Acústica através do parafuso.
5. Fixe um parafuso na parede, e em seguida encaixe a Caixa Acústica.

Montando as Caixas Acústicas (somente BH6430P)

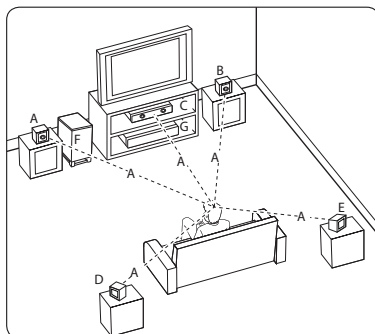
1. Após efetuar a montagem da haste na base **[1]**, fixe o parafuso (fornecido) **[2]**, e em seguida, incline a caixa e passe o fio de conexão pelo furo na parte inferior da base **[3]** (ver imagens abaixo).

2. Retire o cabo da Caixa Acústica do furo **[4]**, em seguida posicione a caixa acústica na haste, e em seguida efetue a fixação do parafuso **[5]**, em seguida conecte os fios aos terminais da caixa acústica **[6]** combinando corretamente os fios: Fio com identificação PRETO para o terminal " - " (negativo) e o outro fio (sem identificação) para o terminal "+ " (positivo).

 Cuidado

Cuidado: Tenha atenção para que a Caixa Acústica não caia. Pois poderá causar mal funcionamento, danos pessoais ou materiais.

Posicionando as Caixas Acústicas

A ilustração abaixo mostra um exemplo do posicionamento das Caixas Acústicas. Esta ilustração se diferencia da imagem real do seu aparelho, ela serve apenas como referência ilustrativa para auxiliá-lo quanto ao posicionamento das suas Caixas Acústicas.

Para um melhor efeito de som surround, todas as Caixas Acústicas com exceção do Subwoofer devem ser colocados na mesma distância da posição de audição **(A)**.

(A): Caixa Acústica Frontal Esquerda:

(B): Caixa Acústica Frontal Direita:

Colocar as Caixas Acústicas frontais ao lado do monitor ou tela o mais nivelado possível com a superfície da tela.

(C): Caixa Acústica Central: Colocar a Caixa Acústica Central acima ou abaixo do monitor ou tela.

(D): Caixa Acústica Surround Esquerda / (E): Caixa Acústica Surround Direita: Colocar estas Caixas Acústicas atrás de sua posição de audição, virados ligeiramente para a parte de dentro.

(F): Subwoofer: A posição do subwoofer não é muito importante, pois o som grave não é altamente direcional, posicionar o subwoofer perto das Caixas Acústicas frontais. Vire suavemente em direção ao centro da sala para reduzir os reflexos da parede.

(G): Unidade (Aparelho)

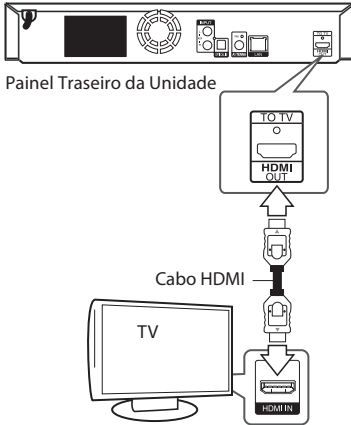
 Nota

- Tenha cuidado para que as crianças não coloquem as mãos ou objetos dentro do duto da Caixa Acústica. * **Duto da Caixa Acústica:** Uma abertura para a saída de sons graves do gabinete (caixa acústica).
- Coloque a Caixa Acústica central a uma distância segura do alcance das crianças. Caso contrário, pode resultar a queda da Caixa Acústica causando danos pessoais e / ou materiais.

 Nota

- As Caixas Acústicas contém partes magnéticas (ímã), podem ocorrer interferências na tela da TV ou Monitor PC. Por favor, use as Caixas Acústicas distante da tela da TV ou do Monitor de PC.
- Antes de usar o Subwoofer, remova a película de proteção.

Conexões com sua TV

Se você possuir uma TV ou um monitor com HDMI, você poderá conectá-lo a esta unidade usando um cabo HDMI. (Tipo A ou cabo High Speed HDMI tm). Faça a conexão da saída HDMI OUT dessa unidade na entrada HDMI IN de um aparelho de TV ou monitor compatível com HDMI.

Ajuste a fonte da TV para HDMI (para maiores informações, consulte o manual do proprietário de sua TV).

Informações adicionais sobre o HDMI

- **Quando você conectar um dispositivo compatível com HDMI ou DVI certifique-se do seguinte:**
  - Desligue todos os dispositivo HDMI/DVI, incluindo esta unidade. Em seguida, ligue somente o dispositivo HDMI/DVI, por aproximadamente 30 segundos, e somente depois ligue esta unidade.
  - A entrada de vídeo do dispositivo conectado está definido corretamente para esta unidade.
  - O dispositivo conectado é compatível com a entrada de vídeo 720x480p, 1280x720p, 1920x1080i ou 1920x1080p.
- Nem todos os dispositivos HDMI ou DVI que sejam compatíveis com HDCP irão funcionar com esta unidade.
  - A imagem não será exibida corretamente com um dispositivo não HDCP.

 Nota

- Se um dispositivo HDMI conectado não aceitar o sinal de saída desta unidade, o som de áudio do dispositivo HDMI pode ficar distorcido ou poderá não ser emitido.
- Ao usar uma conexão HDMI, você poderá mudar a resolução para a saída HDMI. (Ver " Ajustes de resolução" página 14).
- Selecione o tipo de saída de vídeo da conexão HDMI OUT usando a opção [Config Cor HDMI] no menu [Definições > TELA] na página 21.
- Alterar a resolução quando a conexão já estiver sido estabelecida pode ocasionar mau funcionamento. Para resolver o problema, desligue a unidade e ligue-a novamente.
- Quando uma conexão HDMI com HDCP não for identificada, a tela da TV poderá mudar para a cor preta. Neste caso, verifique a conexão HDMI, ou desconecte o cabo HDMI.
- Se houver ruídos ou linhas na tela, favor verificar o cabo HDMI (a distância é normalmente limitada a 4.5 m).

O que é SIMPLINK?

Algumas funções desta unidade são controladas pelo controle remoto da TV quando esta unidade e o televisor LG com a função SIMPLINK estiverem ligados através da conexão HDMI.

Funções controladas pelo controle remoto de sua TV LG; Play, Pause, Scan, Skip, Stop, Power Off, etc.

Veja o manual do proprietário de sua TV para detalhes referentes à função SIMPLINK.

 Nota

- Dependendo do tipo de disco ou estado de reprodução, algumas operações SIMPLINK podem ser diferentes do seu propósito ou podem não funcionar.

Função ARC (Audio Return Channel)

A função ARC permite que uma TV com capacidade HDMI envie o stream de áudio para o HDMI OUT desta unidade.

Para usar essa função:

- Sua TV deve suportar a função HDMI-CEC e ARC e HDMI-CEC e ARC devem ser definidas como Ligado.

- O método de configuração de HDMI-CEC e ARC pode variar de acordo com a TV. Para maiores detalhes sobre a função ARC, consulte o manual de sua TV.

- Você deve usar o cabo HDMI (Tipo A, cabo HDMI™ de alta velocidade com Ethernet).

- Você deve se conectar ao HDMI IN que suporta a função ARC usando o HDMI OUT desta unidade.

- Você somente poderá conectar um Home Theater à TV compatível com o HDMI ARC.

Ajustes de Resolução

A unidade oferece várias resoluções de saída para a conexão HDMI OUT. Você poderá alterar as resoluções usando o menu [Definições].

1. Pressione a tecla HOME (⌂).

2. Use as teclas </> para selecionar [Definições], em seguida pressione **ENTER (◉)**. O menu [Definições] aparecerá.

3. Use as teclas Λ / V para selecionar a opção [TELA] e em seguida pressionar > para se mover para o segundo nível.

4. Use as teclas Λ / V para selecionar a opção [Resolução] e então pressione a tecla **ENTER (◉)** para ir ao terceiro nível.

5. Use as teclas Λ / V para selecionar a resolução desejada e então pressione a tecla ENTER **(◉)** para confirmar a sua seleção.

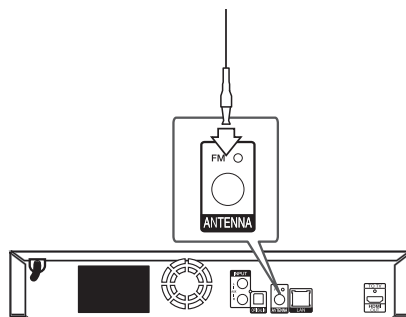
 Nota

- Se sua TV não aceitar a resolução ajustada na sua unidade, você poderá ajustá-la para 480p, como se segue abaixo:

1. Pressione ⏏ (OPEN/CLOSE) para abrir a bandeja.
2. Pressione ■ (STOP) por mais de 5 segundos.

- Se você selecionar manualmente a resolução e em seguida conectar o conector HDMI a TV, e sua TV não aceitá-la, o ajuste de resolução passará para [Auto].
- Se você selecionar uma resolução que sua TV não aceite, uma mensagem de aviso aparecerá. Após a troca da resolução, se você não visualizar a tela, por favor, espere 20 segundos e a resolução automaticamente retornará para o ajuste anterior.
- A taxa de quadro de saída de 1080p poderá ser ajustada automaticamente, tanto para 24 HZ ou 60 Hz, dependendo da capacidade e preferência da TV conectada e baseada na freqüência nativa do conteúdo do disco BD-ROM.

Conexão da Antena

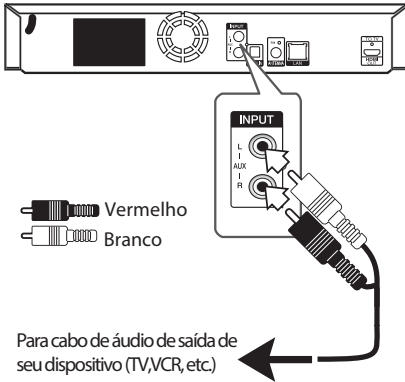
Conecte a antena FM (fornecida) para melhorar a sintonia no modo rádio.

 Nota

- Após de conectar o fio da antena FM, certifique-se de estender completamente o fio da antena FM.

Conexão com dispositivos Externos

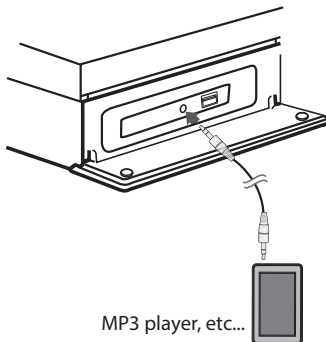
Conexão AUX

Você pode desfrutar do som de um dispositivo externo através das Caixas Acústicas da unidade.

Conecte a saída de áudio analógico de seu dispositivo a entrada AUX IN (L/R) nesta unidade. Em seguida, selecione a opção [AUX] pressionando a tecla **FUNCTION** (controle remoto). Você pode também usar a tecla **F (Function)** no painel frontal para selecionar o modo de entrada.

Conexão PORT. IN

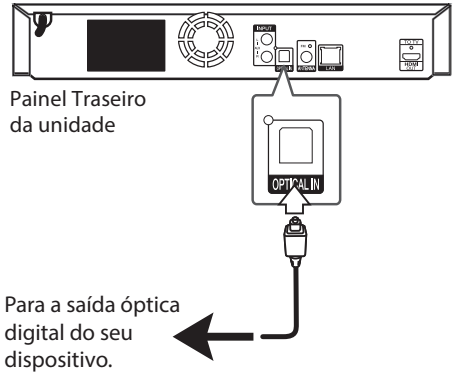
Você pode desfrutar do som do áudio portátil através das Caixas Acústicas da unidade.

Conecte o conector P2 do leitor de áudio portátil a PORT. IN desta unidade. E, em seguida, selecione a opção **[PORTABLE]** pressionando **FUNCTION**.

Você pode também usar a tecla **F (Function)** no painel frontal para selecionar o modo de entrada.

Conexão OPTICAL IN

Você pode desfrutar do som de seu dispositivo com uma conexão óptica digital por meio das Caixas Acústicas dessa unidade.

Conecte o conector de saída óptica de seu dispositivo ao conector OPTICAL IN na unidade. E, em seguida, selecione a opção [OPTICAL] pressionando a tecla **FUNCTION** no controle remoto ou pressione **OPTICAL/TV SOUND** no controle remoto para selecionar diretamente.

Você também pode usar a tecla **F (Function)** no painel frontal para selecionar o modo de entrada.

Conectando a Home Network (Rede local)

Esta unidade pode ser conectado a uma rede local (LAN) através da porta LAN na parte traseira do painel.

Ao conectar a unidade a uma rede doméstica de banda larga, você terá acesso a serviços tais como: Atualizações de software, interatividade BD-Live, e serviços de conteúdo online.

Conexão de Rede com fio (cabo)

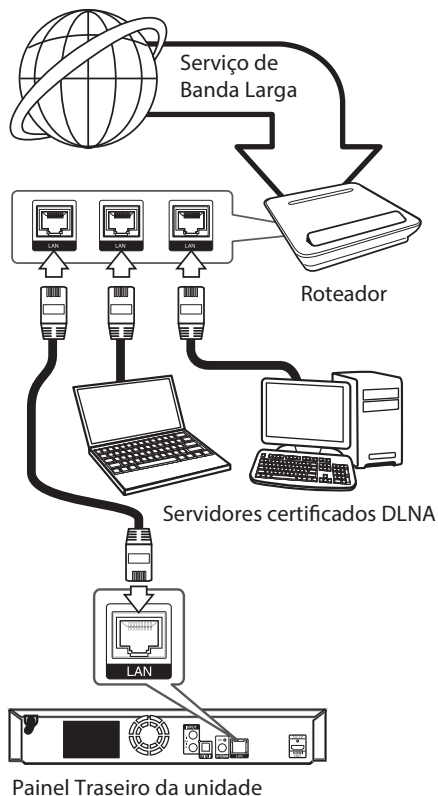
O uso de uma rede com cabo fornece o melhor desempenho, porque os dispositivos integrados são conectados diretamente à rede e não estão sujeitos a interferências de rádio frequência.

Por favor, consulte a documentação do seu dispositivo de rede para obter mais instruções.

Conecte a porta LAN da unidade à porta correspondente do Modem ou Roteador usando uma LAN disponível ou um cabo LAN.

Nota

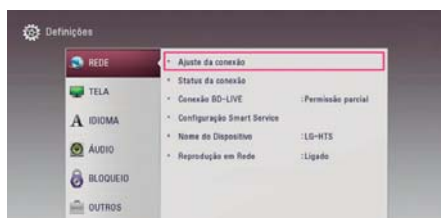
- Ao conectar e desconectar o cabo LAN, segure-o pela parte do conector do cabo. Quando desconectar, não puxe o cabo LAN, mas desconecte-o, pressionando a trava do conector para baixo.
- Não conecte um cabo modular para telefone na porta LAN.
- Podem existir várias configurações de conexões, por favor seguir as especificações de seu provedor de internet ou provedor de serviços de telecomunicações.
- Caso você queira acessar o conteúdo a partir de servidores DLNA, essa unidade deverá ser conectada a mesma rede local através de um roteador.
- Para ajustar o seu PC como servidor DLNA, instale o CD (fornecido) Nero MediaHome 4 no seu PC (mais informações ver páginas 29~30).

Painel Traseiro da unidade

Configuração da Rede com fio

Se existir um servidor DHCP na rede de área local (LAN) via conexão com fio, esta unidade irá ser automaticamente alocada em um endereço de IP. Após fazer a conexão física, um pequeno número de redes domésticas podem requerer que os ajustes de rede da unidade sejam configurados. Ajuste as configurações de [REDE] conforme descrito a seguir.

Preparação

Antes de configurar a rede com fio você precisará conectar a internet de banda larga com sua rede doméstica.

1. Selecione a opção [Ajuste da Conexão] no menu [REDE] e em seguida pressione ENTER **(◉).**

2. Leia os preparativos para as configurações de rede e em seguida pressione ENTER **(◉)** quando [Iniciar] estiver realçado.

A rede será automaticamente conectada na unidade.

Ajuste Avançado

Se você deseja definir as configurações de rede manualmente, use ∧ / ∨ para selecionar [Ajuste Avançado] no menu e em seguida pressione ENTER **(⦿)**.

1. Use ∧ / ∨ / < / > para selecionar o modo IP entre [Dinâmico] e [Estático]. Normalmente, selecione [Dinâmico] para alocar um endereço IP automaticamente.

> **! Nota**
>
> - Se não existir um servidor DHCP na rede e você deseja definir o endereço IP manualmente, selecione [Estático] e depois defina o [Endereço IP], [Máscara Subnet], [Gateway] e [Servidor DNS], usando ∧ / ∨ / < / > e as teclas numéricas. Caso erre ao definir um número, pressione CLEAR para limpar a parte destacada.

2. Selecione [Próximo] e em seguida pressione ENTER (⦿) para aplicar as configurações da rede.

O status de conexão de rede será visualizado na tela.

3. Pressione **ENTER (⦿)** quando [OK] estiver realçado para finalizar os ajustes de conexão de rede.

Notas sobre conexões de rede

- Muitos dos problemas com conexões de rede durante as configurações podem ser corrigidos ao se reconfigurar o roteador ou modem. Após conectar o aparelho à rede doméstica, desligue e/ou desconecte o cabo de alimentação do roteador da rede doméstica ou o cabo do modem. Em seguida ligue e/ou conecte o cabo de alimentação outra vez.

- Dependendo de seu provedor de serviços de internet (ISP), o número de dispositivos que podem receber serviços de internet pode ser limitado pelos termos do contrato de serviço que for acordado entre as partes. Para maiores detalhes, favor entrar em contato com o seu ISP.

- Nossa empresa não é responsável por qualquer mau funcionamento do aparelho e/ou por dispositivos de conexão com a internet devido a erros e mau funcionamento de características associadas à sua conexão de internet de banda larga ou com outro equipamento que estiver conectado.

- As características do disco de BD-ROM disponibilizadas através da conexão de internet não foram criadas ou fornecidas pela nossa empresa, e não somos desta forma, responsáveis por sua funcionalidade ou disponibilidade contínua. Alguns materiais relacionados ao disco disponibilizados através da conexão internet podem não ser compatíveis com este aparelho. Se você tiver alguma dúvida sobre tal conteúdo, queira, por favor, entrar em contato com o fabricante do disco.

- Alguns conteúdos da internet podem requerer uma conexão de internet com uma maior banda larga.

- Mesmo que o aparelho esteja corretamente conectado e configurado, alguns dos conteúdos da internet podem não funcionar corretamente por causa de congestionamentos na internet, da qualidade ou da largura da banda de seu serviço de internet ou por problemas com o seu provedor de conteúdo.

- Algumas operações de conexão com a internet podem não ser possíveis devido a certas restrições estabelecidas pelo seu provedor de serviços (ISP) que fornece sua conexão de internet de banda larga.

- Quaisquer taxas cobradas pelo seu provedor de serviços (ISP), incluindo, sem limitação, encargos de conexão são de sua responsabilidade.

- Uma porta LAN 10 Base-T ou 100 Base-TX é necessária para a conexão com fio desta unidade. Se seu serviço de internet não permitir tal conexão você não poderá conectar a unidade.

- Você precisar ter um roteador para usar o serviço xDSL.

- Um modem DSL é necessário para se usar o serviço DSL e um modem a cabo é necessário para se usar o serviço de modem a cabo. Dependendo do modo de acesso conforme contrato de prestação de serviços acordado com seu ISP, pode ser que você não possa usar as características da conexão de internet contidas neste aparelho ou você pode ficar limitado a um determinado número de dispositivos conectados ao mesmo tempo. (Se seu ISP limitar o número de dispositivos que podem ser conectados, esta unidade pode não ser permitida a conectar sempre que um PC já estiver conectado.).

Ajustes

Ajuste Inicial

Quando você ligar o aparelho pela primeira vez, um assistente de configuração inicial poderá ser visualizado na tela. Defina o idioma e as configurações de rede no assistente de configuração inicial.

1. Pressione **(⏻) POWER.**

   O assistente de configuração inicial aparecerá na tela.

2. Use ∧ / ∨ / < / > para selecionar um idioma de exibição e em seguida pressione **ENTER (◉).**

3. Leia os preparativos para as configurações de rede e em seguida pressione **ENTER (◉)** quando [Iniciar] estiver realçado.

   Se a rede com fio estiver conectada, a configuração da conexão de rede será automaticamente finalizada.

   Para detalhes de ajustes de rede, veja "Conectando a Home Network (Rede Local), na página 15.

4. Selecione [Próximo] e pressione **ENTER (◉)**.

5. Pressione **ENTER (◉)** para verificar o sinal de teste das Caixas Acústicas.

   Após verificar os sinais de teste, pressione **ENTER (◉)** enquanto [Parar] estiver realçado. Selecione [Próximo] e pressione **ENTER (◉)**.

6. Você poderá ouvir o som da TV pela Caixa Acústica da unidade automaticamente quando a TV for ligada. A TV e essa unidade devem estar conectados com o cabo óptico (não fornecido).

   Pressione ∧ para mover e pressione < / > para selecionar [Ligado] ou [Desligado]. Selecione [Próximo] e pressione **ENTER (◉)**.

7. Verifique todos os ajustes definidos nas etapas anteriores.

   Pressione ENTER (◉) quando [Finalizar] estiver realçado para finalizar as configurações dos ajustes iniciais. Se houver algum ajuste a ser redefinido, use ∧ / ∨ / < / > para selecionar a opção **BACK (⮌)** e em seguida pressione **ENTER (◉)**.

Configurando os menus de Ajustes

Você pode mudar os ajustes da unidade no menu [Definições].

1. Pressione **HOME** (⌂).

2. Use < / > para selecionar [Definições] e pressione **ENTER** (◉). O menu [Definições] aparecerá.

3. Use < / > para selecionar a primeira opção de ajuste, e pressione > para mover ao segundo nível.

4. Use ∧ / ∨ para selecionar uma segunda opção de ajuste, e pressione **ENTER** (◉) para mover ao terceiro nível.

5. Use ∧ / ∨ para selecionar o ajuste desejado, e pressione **ENTER** (◉) para confirmar a seleção.

Menu REDE

As definições de [REDE] são necessárias para usar a atualização de software, BD Live e conteúdos de serviços on-line.

Ajustes da Conexão

Se seu ambiente de rede doméstica estiver pronto para conectar a unidade, a mesma irá precisar ser configurada na rede para poder fazer a devida comunicação com fio.

Status da Conexão

Se você desejar verificar o status da rede nesta unidade, selecione a opção [Status da conexão] e pressione a tecla **ENTER** (◉) para verificar se a conexão com a rede e com a internet foi estabelecida.

Conexão BD-LIVE

Você pode restringir o acesso à internet quando as funções do BD-Live forem usadas.

[Autorizado]

O acesso à internet é permitido para todos os conteúdos BD-Live.

[Permissão parcial]

O acesso à internet é permitido apenas para conteúdos do BD-Live que possuam certificados de propriedade de conteúdo. O acesso à internet e as funções online AACS são proibidas para todos os conteúdos BD-Live sem um certificado.

[Proibido]

O acesso à internet é proibido para todos os conteúdos BD-LIVE.

Ajustes Smart Service

[Configuração de País]

Selecione seu país para visualização adequada de conteúdos de serviços online.

[Inicializar]

Dependendo da região, a função [Inicialização] pode não está disponível.

Nome do Dispositivo

Você poderá dar um nome à rede usando o teclado virtual. Esta unidade será reconhecida pelo nome que você estiver digitando em sua rede doméstica.

Reprodução em Rede

Esta função lhe permitirá controlar a reprodução de mídia transmitida de um servidor de mídia DLNA por um smartphone com certificação DLNA.

A maioria dos smartphones com certificação DLNA possui a função de controlar a reprodução de mídia em sua rede doméstica. Defina esta opção para [Ligado] para permitir que o seu smartphone controle esta unidade.

Para maiores informações, consulte o manual de instruções do seu smartphone com certificação DLNA ou peça informações mais detalhadas.

 Nota

- Esta unidade e o smartphone com certificação DLNA devem está conectados à mesma rede.
- Para usar a função [Reprodução em Rede] usando um smartphone com certificação DLNA, pressione **HOME** (⌂) para exibir o menu inicial antes de ligar a esta unidade.
- Enquanto controla a unidade usando a função [Reprodução em Rede], o controle remoto poderá não funcionar.
- Os formatos de arquivos disponíveis descritos na página 48, nem sempre são suportados pela função [Reprodução em Rede].

Menu [TELA]

Formato da TV

Escolha o formato da tela de acordo com o tipo de seu aparelho de TV.

[4:3 Letter Box]

Selecione esta opção quando uma TV com padrão de tela de 4:3 estiver conectada. Exibe imagens com barras acima e abaixo da tela.

[4:3 Pan Scan]

Selecione quando uma TV (4:3) estiver conectada. A imagem será cortada em ambos os lados para preencher a tela da TV.

[16:9 Original]

Selecione quando uma TV de 16:9 de widescreen estiver conectada. Neste modo a imagem 4:3 será exibida no formato original com barras pretas nos lados esquerdo e direito.

[16:9 - Completo]

Use estiver conectado a uma TV (16:9). A imagem 4:3 é ajustada horizontalmente (em uma proporção linear) para que toda a tela seja preenchida pela imagem.

 Nota

- Quando a resolução for 720p ou superior, as funções [4:3 Letter Box] e [4:3 Pan Scan], estarão indisponíveis.

Resolução

Esta opção configura a resolução de saída de vídeo na conexão HDMI. Veja a página 14 para maiores detalhes sobre Ajustes de resolução.

[Auto]

Ao conectar via HDMI em uma TV que fornece informações de exibição (EDID), automaticamente a melhor resolução será selecionada.

[1080p]

Exibe 1080 linhas em vídeo progressivo.

[1080i]

Exibe 1080 linhas em vídeo interlaçado.

[720p]

Exibe 720 linhas em vídeo progressivo.

[480p]

Exibe 480 linhas em vídeo progressivo.

Modo 1080p

Quando a resolução estiver configurada em 1080p, selecione a opção [24Hz] para uma apresentação mais suave de filmes (1080/24Hz) com uma TV equipada com HDMI compatível com uma entrada com resolução de 1080p/24 Hz.

 Nota

- Ao selecionar [24Hz], poderá ocorrer algumas alterações na imagem. Se isto ocorrer, selecione [60Hz].
- Ao ajustar o [Modo 1080p] em [24Hz], se sua TV for incompatível, a frequência de quadros será automaticamente configurada em 60Hz.

Configuração de Cor HDMI

Selecione o tipo de saída da conexão HDMI OUT. Para esta configuração, favor consultar o manual de seu monitor.

[YCbCr]

Selecione quando for conectar a um dispositivo de exibição HDMI.

[RGB]

Selecione sempre que for conectar a um dispositivo de exibição DVI.

Modo 3D

Seleciona o tipo do modo de saída para a reprodução de discos Blu-ray 3D.

[Desligado]

A reprodução de discos Blu-ray 3D sai como modo 2D como na reprodução de um disco de BD-ROM normal.

[Ligado]

A reprodução do disco Blu-ray 3D sairá no modo 3D.

Guia do Menu Principal [Home]

Esta função permite exibir ou excluir a guia [balão explicativo] do menu HOME. Defina esta opção para [Ligado] para exibir o guia de cada item no menu principal.

Menu [IDIOMA]

Exibir menu

Nesta opção selecione o idioma para os menus de tela do aparelho.

Menu do disco / Áudio do Disco / Legenda do disco

Seleciona o idioma preferido para as trilhas de áudio (disco de áudio), legendas e menus do disco.

[Original]

Idioma em que o disco foi gravado.

[Outros]

Pressione **ENTER (⊙)** para selecionar outro idioma. Use as teclas numéricas (controle remoto) em seguida, pressione **ENTER (⊙)** para inserir o número de 4 dígitos correspondente de acordo com a lista de códigos de idioma na página 52.

[Desligado] (apenas para a legenda do disco)

Desliga a exibição das legendas.

 Nota

- Dependendo do disco, a configuração de idioma pode não funcionar.

Menu [ÁUDIO]

Cada disco possui diversas opções de saída de áudio. Ajuste essas opções de saída de áudio segundo o tipo de sistema de áudio que estiver utilizando.

 Nota

- Considerando que muitos fatores afetam o tipo de saída de áudio, consulte "Especificações de saídas de áudio" na página 50, para maiores detalhes.

Saída de áudio digital

[PCM Estéreo] (somente HDMI)

Selecione se você conectar a saída HDMI OUT desta unidade a um dispositivo com decodificador estéreo digital de 2 canais.

[PCM Multi-Canal] (apenas HDMI)

Selecione se você conectar as saídas HDMI OUT desta unidade a um dispositivo com decodificador digital de multi-canal.

[DTS Re-Encode] (somente HDMI)

Selecione se você conectar a saída HDMI OUT desta unidade a um dispositivo que tenha um decodificador DTS.

[BitStream] (somente HDMI)

Selecione se você conectar a saída HDMI OUT desta unidade a um dispositivo com decodificador LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS e DTS-HD.

 Nota

- Quando a opção [Saída Digital] estiver configurada para [PCM Multi-Canal], o áudio poderá sair como [PCM Estéreo] se as informações de PCM Multi-Ch não forem detectadas em HDMI com EDID.
- Se a opção [Saída Digital] for configurada para [DTS Re-Encode], o áudio DTS Re-encode é transmitido para discos BD-ROM com áudio secundário e o áudio original é transmitido para outros discos como [BitStream].
- Essa configuração não está disponível no sinal de entrada de um dispositivo externo.

Controle de Alcance Dinâmico-DRC

Esta função permite que você ouça a trilha sonora de um filme em um volume mais baixo sem perda da clareza do som.

[Desligado]

Desliga esta função.

[Ligado]

Comprime o limite dinâmico da saída de áudio Dolby Digital, Dolby Digital Plus ou Dolby TrueHD.

[Auto]

O limite dinâmico da saída de áudio Dolby TrueHD é especificado por si próprio.

E o limite dinâmico do Dolby Digital e Dolby Digital Plus funcionam da mesma forma que o modo [Ligado].

 Nota

- As configurações de DRC apenas podem ser modificadas quando um disco não estiver inserido ou quando o aparelho estiver em estado de parada total.

Semi Karaokê (somente BH6730S/BH6430P)

Quando um capítulo/ título, esta função irá mostrar o resultado da pontuação na tela junto com o som de uma fanfarra.

[Ligado]

Quando você terminar de cantar a pontuação será exibida na tela.

[Desligado]

A fanfarra e a pontuação não aparecem na tela.

Nota

- Quando você assistir a filmes, defina como "Desligado" o Semi Karaokê no menu Definições ou aprecie-o sem conectar o microfone se a fanfarra ou a pontuação aparecerem durante a troca de um capítulo.
- A função Semi Karaokê fica disponível apenas quando um microfone estiver conectado.
- A fanfarra e a pontuação são aplicadas apenas à reprodução de títulos de BD-ROM e DVD.

Ajuste das Caixas Acústicas

Para obter o melhor som possível, use a configuração das Caixas Acústicas para especificar o volume das Caixas Acústicas que você conectou e mantenha-as distante da sua posição de audição. Use o teste para ajustar o volume das Caixas ao mesmo nível.

[Caixa Acústica]

Selecione uma Caixa Acústica que você deseja ajustar.

[Volume]

Ajustar o nível de saída de cada Caixa.

[Distância]

Ajuste a distância entre cada Caixa Acústica e a posição de audição.

[Teste]

As Caixas Acústicas irão emitir um sinal de teste.

[OK]

Confirma o Ajuste.

HD AV Sync

Algumas vezes a TV Digital encontra um atraso entre a imagem e o som. Se isto acontecer é possível compensar ajustando um atraso no som para que "espere" efetivamente a chegada da imagem: isso se chama HD AV Sync. Use </> para percorrer para cima e para baixo na quantidade de atraso, que pode ser definida entre 0 e 300 ms.

Menu BLOQUEIO

As definições de [BLOQUEIO] afetam apenas Blu-ray Disc e reprodução de DVD.

Para acessar qualquer recurso em configurações de [BLOQUEIO], você deverá digitar o código de segurança de 4 dígitos o qual você deva ter criado.

Se você não tiver inserido uma senha, você será solicitado a fazê-lo. Digite uma senha de 4 dígitos duas vezes, em seguida pressione **ENTER (⦿)** para criar uma nova senha.

Senha

Você pode criar ou mudar a sua senha.

[Nenhuma]

Entre com uma senha de 4 dígitos duas vezes, e pressione a tecla **ENTER (⦿)** para criar uma nova senha.

[Mudar]

Entre com a senha atual e pressione a tecla **ENTER (⦿)**. Entre com uma senha de 4 dígitos duas vezes,

e pressione a tecla **ENTER (◉)** para criar uma nova senha.

Se você esqueceu sua senha

Em caso de esquecer sua senha, você pode excluí-la da seguinte forma:

1. Remover qualquer disco que esteja na unidade.
2. Selecione a opção [Senha] no menu [Definições > Bloqueio].
3. Use as teclas numéricas para digitar "210499". A senha será removida.

Nota

Caso tenha cometido algum erro ao inserir a senha, antes de pressionar **ENTER (◉)**, pressione **CLEAR** para apagar um número por vez.

Classificação DVD

Bloqueia a reprodução de DVDs classificados com base em seus conteúdos. (Nem todos os discos são classificados).

[Classificação 1-8]

A classificação um (1) tem as maiores restrições e a oito (8) é a menos restritiva.

[Desbloquear]

Ao selecionar [Desbloquear], o controle de censura fica inativo e o disco será reproduzido por completo.

Classificação Blu-ray Disc

Configura um limite de idade para a reprodução de discos Blu-ray. Use as teclas numéricas para entrar com o limite de idade para assistir um disco Blu-ray.

[255]

Todos os discos Blu-ray podem ser reproduzidos.

[0-254]

Proíbe a reprodução dos discos Blu-ray com a correspondente classificação neles contidos.

Nota

A [Classificação Blu-ray Disc] será aplicada somente para discos Blu-ray que contenham o Controle Avançado de Classificação.

Código de área (Países)

Entre com o código da área cujos padrões foram utilizados para classificar o disco de vídeo DVD. Para mais detalhes consulte a seção "Código de Área (Países)" na página 51.

Menu OUTROS

DivX VOD (Código Reg. DivX)

SOBRE VÍDEO DIVX

O DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, Inc. Este é um aparelho certificado oficial DivX que reproduz vídeos DivX. Visite www.divx.com para mais informações e ferramentas de software para converter seus arquivos em vídeos DivX.

SOBRE VÍDEOS DIVX ON-DEMAND

Este dispositivo certificado DivX® deverá ser registrado para que possa reproduzir vídeos com conteúdo DivX por encomenda (VOD). Para gerar o código de registro, localize a seção [DivX VOD] no menu [Configurar].

Acesse www.vod.divx.com e insira este código para poder completar o processo de registro e aprender mais sobre DivX VOD.

[Registro]

Exibe o código de registro de seu aparelho reprodutor.

[Cancelar registro]

Desativa seu aparelho e exibe o código de desativação.

Nota

Todos os vídeos baixados do DivX (R) VOD com o código de registro só podem ser reproduzidos nesta unidade.

Desligar Automático

O protetor de telas aparece quando você deixa o aparelho no modo de parada por cerca de 5 minutos. Se você definir esta opção como [Ligado], a unidade se desligará automaticamente 20 minutos após o Protetor de Tela ser exibido. Ajuste esta opção como [Desligado] para deixar o protetor de telas até que a unidade seja operada pelo usuário.

Nota

- Ao ajustar a função [Desligar automático] no menu de configuração, esta unidade será desligada automaticamente para poupar o consumo de energia quando a unidade principal não estiver conectada a um dispositivo externo e ela não for usada por 25 minutos. Isso também acontecerá depois de seis horas a partir da conexão de um dispositivo à unidade principal usando a entrada analógica.

Conexão do Som da TV

Você poderá ouvir o som da TV pela Caixa Acústica da unidade automaticamente quando a TV for ligada. A TV e essa unidade devem estar conectados com o cabo óptico (não fornecido).

Pressione Λ / V para mover e pressione < / > para selecionar [Ligado] ou [Desligado]. Selecione [Próximo] e pressione **ENTER (◉)**.

Inicializar

[Ajuste de Fábrica]

Ao selecionar esta opção o aparelho retornará as funções para o padrão de fábrica.

[Apagar armaz. Blu-ray]

Inicializa o conteúdo BD-Live a partir do dispositivo de armazenamento USB conectado.

Nota

- Se você reconfigurar o aparelho para suas configurações originais de fábrica usando a opção [Ajuste de Fábrica] você terá que refazer as configurações de rede outra vez.

Software

[Informação]

Exibe a versão atual do software.

[Atualização]

Você pode atualizar o software ao conectar o aparelho diretamente no servidor de atualização de programas. Para detalhes sobre esta função consulte a seção "Atualização de Software páginas 43~44.

SIMPLINK/ARC

- A função SIMPLINK permite que você controle esta unidade com controle remoto de TVs da LG.

- A função ARC permite que uma TV com HDMI envie o stream de áudio para o HDMI OUT desta unidade (somente BH6730S/BH6430P).

Defina esta opção como [Ligado] para ativar função SIMPLINK (BH4030S) ou SIMPLINK/ARC (BH6730S/BH6430P).

Efeito de Som

Você pode selecionar um modo de som adequado. Pressione **SOUND EFFECT**, repetidamente, até que o modo desejado seja exibido no visor do painel frontal ou na tela da TV. Os itens exibidos para o equalizador podem ser diferentes dependendo da fonte sonora e efeitos.

[Natural Plus]: Você pode desfrutar de um efeito de som natural como o canal 5.1.

[Natural]: Você pode desfrutar de um som confortável e natural.

[Bypass]: Um software com som surround de multicanal reproduz os sinais de áudio de acordo com a forma como foi gravado.

[Bass Blast] (Grave Forte): Reforça o efeito de som baixo das Caixas Acústicas Frontais esquerda e direita e do Subwoofer.

[Loudness] (Sonoridade): Melhora os graves e agudos.

[EQ do Usuario]: Você pode ajustar o som aumentando ou diminuindo o nível da freqüência específica.

[Ligar FRT] (Opcional): Você pode apreciar o som harmonioso. Este modo é adequado para todas as Caixas Acústicas que foram colocadas em uma coluna.

Ajustando o [EQ do usuário]

1. Use ∧ / ∨ para selecionar a frequência desejada.
2. Use < / > para selecionar o nível desejado.

   Selecione a opção [Cancelar] e então pressione **ENTER** (◉) para cancelar o ajuste.

   Selecione a opção [Reinicializar] e então pressione **ENTER** (◉) para redefinir todos os ajustes.

Operação Geral

Usando o Menu HOME

O menu Home aparecerá quando você pressionar a tecla HOME (⌂). Use ∧ / ∨ / < / > para selecionar a categoria e em seguida pressione enter.

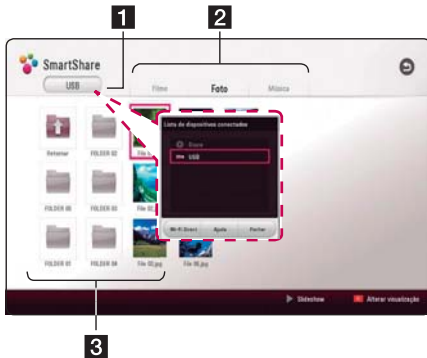
Nota

Dependendo da região, o serviço [LG Smart World], [Meus Aplicativos] e a função de [Busca] pode não está disponível.

1	[Smart Share] - Exibe o menu Smart Share.
2	[Premium] - Exibe a tela Home Premium (página 41).
3	[LG Smart World] - Exibe títulos LG Apps fornecidos com esta unidade (página 41).
4	[Meus Aplicativos] - Exibe a tela [Meus Aplicativos] (página 42).
5	[Entrada] - Muda o modo de Entrada.
6	[Definições] - Ajusta as configurações do sistema.
7	[Busca] - Procura LG Apps e outros conteúdos.
8	[Log In] - Exibe o menu login.

Usando o Smart Share

Você poderá reproduzir um vídeo, foto ou conteúdo de áudio na unidade inserindo um disco, conectando um dispositivo USB ou usando a rede doméstica (DLNA).

1. Pressione HOME (⌂) para exibir o menu home.
2. Selecione [Smart Share] e em seguida pressione **ENTER (◉)**.

1	Exibe todos os dispositivos conectados.
2	Exibe vídeos, fotos ou conteúdo de áudio.
3	Exibe o arquivo ou pasta no dispositivo conectado.

Reproduzindo Dispositivos Linkados (ligados)

Reproduzindo um Disco

BD DVD AVCHD CD

1. Pressione ⏏ **(OPEN/CLOSE)** para abrir a bandeja de discos.
2. Pressione ⏏ **(OPEN/CLOSE)** para fechar a bandeja de discos. Para a maioria dos CD´s de áudio, BD-ROM e DVD-ROM, a reprodução se inicia automaticamente.
3. Pressione **HOME** (⌂) e em seguida selecione [Smart Share].
4. Selecione o ícone do disco.

 Nota

- Algumas funções de reproduções descritas neste manual poderão está indisponíveis em todos os arquivos e mídias. Algumas funções podem ser restritas em função de muitos fatores.
- Dependendo dos títulos BD-ROM, uma conexão com dispositivo USB pode ser necessária para a devida reprodução.
- Discos não finalizados nos formatos DVD VR podem não ser reproduzidos nesta unidade.
- Discos DVD-VR produzidos com dados CPRM por gravadores de DVD não serão reproduzidos por esta unidade.

Reproduzindo um Disco Blu-ray 3D BD

Esta unidade pode reproduzir discos Blu-ray 3D que contenham visualizações separadas para os olhos direito e esquerdo.

 Nota

Para reproduzir um título Blu-ray 3D no modo Estereoscópico 3D, você necessita:

- Verificar se sua TV é compatível com 3D e que possua entradas HDMI.
- Usar óculos 3D para desfrutar da experiência 3D.
- Verificar se o título do BD-ROM é um disco Blu-ray 3D.
- Conectar um cabo HDMI (Tipo A, cabo HDMI™ de alta velocidade) entre a saída HDMI da unidade e a entrada HDMI da TV.

1. Pressione **HOME** (⌂) e ajuste a opção [Modo 3D] para [ligado].
2. Pressione ⏏ **(OPEN/CLOSE)** e insira o disco na bandeja de discos.
3. Pressione ⏏ **(OPEN/CLOSE)** para fechar a bandeja de discos (A reprodução inicia automaticamente).
4. Veja o manual de instruções da sua TV 3D para maiores informações. Poderá ser necessário configurar os ajustes de tela e foco da sua TV para melhorar os efeitos 3D.

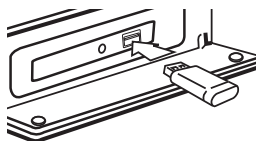
Nota

- Assistir a um conteúdo 3D por um longo período de tempo pode causar vertigem ou fadiga.
- Não se recomenda que enfermos, crianças e grávidas assistam a filmes no modo 3D.
- Se você sentir dores de cabeça, vertigem, fadiga enquanto assiste a conteúdos 3D, é altamente recomendado que pare a reprodução e descanse até sentir-se melhor.

Reproduzindo um arquivo em um disco/dispositivo USB

FILME FOTO MÚSICA

Esta unidade pode reproduzir arquivos de vídeo, áudio e fotos contidos em um disco ou dispositivo USB.

1. Insira um disco com dados na bandeja ou conecte um dispositivo USB.

Quando você conecta um dispositivo USB, a unidade reproduz automaticamente arquivos de áudio contidos na unidade de armazenamento USB. Se o dispositivo de armazenamento USB contiver vários tipos de arquivos, um menu para a seleção do tipo de arquivo aparecerá.

O carregamento do arquivo poderá durar poucos minutos, dependendo da quantidade de arquivos armazenados na unidade USB. Pressione **ENTER(◉)** enquanto a opção [Cancelar] estiver selecionada, para parar o carregamento.

2. Pressione **HOME (⌂)**.
3. Selecione [Smart Share] e pressione **ENTER(◉)**.

4. Selecione o dispositivo linkado desejado na categoria.
5. Selecione [Filme], [Foto] ou [Música].
6. Selecione um arquivo usando Λ / V / < / > , e pressione ► **(PLAY)** ou **ENTER (◉)** para reproduzir o arquivo.

 Nota

- Este aparelho suporta USB Flash drive/HDD externo formatado em FAT32 e NTFS quando acessar arquivos (áudio, foto ou filme). No entanto para BD-Live, use o USB Flash drive/HDD externo em FAT32.
- Esta unidade pode suportar até 4 partições de dispositivo USB.
- Nunca desconecte o dispositivo durante a reprodução.
- Um dispositivo USB que necessite de instalação de programas adicionais quando conectado a um computador não é suportado por esta unidade.
- Dispositivo USB: Dispositivo USB que suporta USB1.1 e USB2.0.
- Arquivo de Filmes, Músicas e Fotos podem ser reproduzidos. Para detalhes de operação em cada arquivo, consultar páginas relevantes.
- Sempre que possível efetue backup dos dados existentes no dispositivo USB.
- Se você usar um cabo de extensão USB, USB HUB ou Multi-leitor USB, o dispositivo USB pode não ser reconhecido.
- Alguns dispositivos USB podem não funcionar com esta unidade.
- Câmeras digitais e telefones celulares não são suportados.
- A porta USB da unidade não pode ser conectada a um PC. Esta unidade não pode ser utilizada como um dispositivo de armazenamento.

Reproduzindo um arquivo no servidor de rede

FILME FOTO MÚSICA

Esta unidade pode reproduzir arquivos de vídeo, áudio localizado em um servidor DLNA através da sua rede doméstica.

1. Verifique a conexão de rede e as configurações (página 15).
2. Pressione **HOME** (⌂).
3. Selecione [Smart Share] e pressione **ENTER** (◉).

4. Selecione um servidor de media DLNA na categoria.
5. Selecione [Filme], [Foto] ou [Música].
6. Selecione um arquivo usando Λ / V / < / >, e pressione ► **(PLAY)** ou **ENTER** (◉) para reproduzir o arquivo.

 Nota

- Os requisitos do arquivos estão descritos na página 48.
- A miniatura dos arquivos não executáveis podem ser exibidos, mas esses não podem ser reproduzidos nesta unidade.
- O nome do arquivo de legenda e o nome do arquivo de vídeo devem ser o mesmo e devem está localizados na mesma pasta.
- A qualidade de reprodução e operação podem ser afetados pela condição da rede doméstica.
- Você poderá ter problemas de conexão dependendo do ambiente do seu servidor.
- Para configurar o PC como um servidor DLNA, instale o CD “Nero MediaHome 4” (fornecido) em seu PC (páginas 29~30).

Usando um Servidor Home Network para PC

DLNA significa Digital Living Network Alliance, que permite aos usuários acessar vídeo, fotografia e arquivos de áudio armazenados no servidor e desfrutá-los na TV através de Home Network (redes domésticas).

Antes de conectar ao PC para reproduzir um arquivo, o programa Nero MediaHome 4 Essentials deve ser instalado em seu PC.

Instalando o Nero MediaHome 4 Essentials

Windows

Inicie o computador e insira o disco CD-ROM fornecido no drive CD-ROM do seu computador. Um assistente de instalação irá guiá-lo através de um rápido e simples processo de instalação. Para instalar o Nero MediaHome 4 Essentials, proceda da seguinte forma:

1. Feche todos os programas do Microsoft Windows e saia de qualquer software anti-vírus que podem estar em execução.
2. Insira o disco fornecido CD-ROM em sua unidade de CD-ROM.
3. Clique em [Nero MediaHome 4 Essentials].
4. Clique em [Executar] para iniciar a instalação.
5. Clique em [Nero MediaHome 4 Essentials]. A instalação está preparada e o assistente de instalação será visualizado.
6. Clique em [Avançar] para exibir o número de série da tela. Clique em [Avançar] para ir para a próximo passo.
7. Se você aceitar todas as condições, clique em [Aceito as condições da licença] na caixa de seleção e clique em [Avançar]. A instalação não será possível sem antes aceitar este acordo.
8. Clique em [típica] e clique em [Avançar]. O processo de instalação é iniciado.
9. Se desejar participar na coleção de dados anônima, selecione a caixa e clique em [Avançar].
10. Clique em [Sair] para completar a instalação.

MAC OS X

1. Inicie o seu computador, e insira o disco CD-ROM disco no drive CD-ROM no seu computador.
2. Procurar o drive CD-ROM e abra a pasta “MediaHome_4_Essentials_MAC”.
3. Clique duas vezes no arquivo de imagem “Nero MediaHome.dmg”. A janela Nero MediaHome será aberta.
4. Na janela do Nero MediaHome, arraste o ícone Nero MediaHome tanto para as aplicações dentro da pasta da janela ou a qualquer outro local desejado.
5. Agora você pode iniciar o aplicativo clicando duas vezes no ícone do Nero MediaHome no local que você arrastou.

Compartilhar arquivos e pastas

No seu computador, você deverá compartilhar a pasta com os conteúdos de vídeo, músicas e ou fotos para reproduzir nesta unidade.

Esta parte explica o procedimento para selecionar as pastas compartilhadas em seu computador.

1. Dê um duplo clique no ícone “Nero Media Home 4 Essentials” no desktop.
2. Clique no ícone [Rede] na esquerda e defina o nome da sua rede no campo [Nome da Rede]. O nome da rede que você inserir será reconhecido pelo reprodutor.
3. Clique no ícone [Compartilhamentos] no lado esquerdo.
4. Clique em [Pastas locais] na tela [Compartilhamentos].
5. Clique no ícone [Adicionar] para abrir a janela [Procurar pasta].
6. Selecione a pasta com os arquivos que pretende compartilhar. A pasta selecionada é adicionada à lista de pastas compartilhadas.
7. Clique na opção [Iniciar o servidor] para iniciar o servidor.

Nota

- Se as pastas compartilhadas ou arquivos não forem visualizados na unidade, clique na pasta em [Pastas locais] e clique em [Pesquisar pasta] no ícone [Mais].
- Visite www.nero.com para mais informações e ferramentas de software.

Sobre o Nero MediaHome 4 Essentials

Nero Media Home 4 Essentials é um software de compartilhamento de arquivos de vídeos, fotos e músicas armazenados no seu computador para esta unidade de mídia digital compatível com servidores DLNA.

Nota

- O CD-ROM Nero Media Home 4 Essentials foi concebido para ser usado em PCs e não deve ser inserido nesta unidade ou em qualquer outro produto.
- O CD-ROM fornecido Nero Media Home 4 Essentials, é uma edição de software personalizada apenas para compartilhamento de arquivos e pastas para esta unidade.

Nota

- O software Nero Media Home 4 Essentials fornecido não suporta as seguintes funções: Transcodificação, UI Remoto, Controle TV, Serviços Internet e Apple iTunes.
- O softaware Nero MediaHome 4 Essentials fornecido pode ser baixado em:
  - Windows : http://www.nero.com/download.php?id=nmhlgewin
  - Mac OS : http://www.nero.com/download.php?id=nmhlgemac
- Este manual explica as operações com a versão inglesa do Nero Media Home 4 Essentials como exemplo. Siga as instruções consultando as operações atuais na versão do seu idioma.

Requerimentos do Sistema

Windows PC

- Windows® XP (Service Pack 2 ou superior), Windows Vista® (sem requisito específico de Service Pack), Windows® 7 (sem requisito específico de Service Pack), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 ou superior), Windows Server® 2003.
- Windows Vista® edição 64-bit (a aplicação roda em modo 32-bit).
- Windows® 7 edição 64-bit (a aplicação roda em modo 32-bit).
- Espaço de disco: 200 MB de espaço de disco para uma instalação standard do Nero Media Home stand-alone.
- 1.2 GHz Intel® Pentium® III ou AMD Sempron™ 2200+ processadores.
- Memória: 256 MB RAM.
- Placas gráficas com no mínimo 32 MB memória vídeo, resolução mínima de 800 x 600 píxeis e 16-bit de ajustes de cor.
- Windows® Internet Explorer® 6.0 ou superior.
- DirectX® 9.0c revisão 30 (Agosto 2006) ou superior.
- Ambiente rede: 100 Mb Ethernet, WLAN.

Macintosh

- Mac OS X 10.5 (Leopard) or 10.6 (Snow Leopard).
- Macintosh computador com processador x86.
- Espaço de disco: 200 MB de espaço de disco para uma instalação standard do Nero Media Home stand-alone.
- Memória: 256 MB RAM.

Reprodução Geral

Operações básicas para conteúdo de Áudio e Vídeo

Parar a reprodução

Pressione a tecla ■ **(STOP)** durante a reprodução.

Pausar a reprodução

Pressione a tecla ❚❚ **(PAUSE)** durante a reprodução.

Pressione ► **(PLAY)** para recomeçar.

Reprodução quadro-a-quadro (Vídeo)

Pressione a tecla ❚❚ **(PAUSE)** durante a reprodução. Pressione a tecla ❚❚ **(PAUSE)** repetidamente para reprodução quadro-a-quadro.

Modo busca em avanço ou retrocesso

Pressione a tecla ◄◄/►► para ativar o modo de busca em avanço ou retrocesso. Pressione a tecla ◄◄/►► repetidamente para selecionar a velocidade desejada.

Diminuir a velocidade da reprodução

Em modo de pausa, pressione ►► **(SCAN)** para ativar e selecionar a velocidade em CÂMERA LENTA. Esta função possui 4 velocidades, funcionando somente em avanço.

Mudar para o próximo/anterior capítulo, trilha ou arquivo

Durante a reprodução, pressione as teclas |◄◄/►►| para ir para o capítulo/trilha/arquivo seguinte ou para retornar para o início do capítulo/trilha/arquivo atual.

Pressione a tecla |◄◄ duas vezes para voltar para o capítulo/trilha/arquivo anterior.

No menu de lista de um servidor podem existir muitos tipos de conteúdos na pasta. Neste caso, pressione |◄◄/►►| para ir ao conteúdo do mesmo tipo anterior ou seguinte.

Operações básicas para conteúdo de Foto

Reproduzir uma apresentação em Slide show

Pressione ► **(PLAY)** para recomeçar a apresentação em Slideshow.

Parar uma apresentação em Slideshow

Pressione a tecla ■ **(STOP)** durante a reprodução.

Pausar uma apresentação em Slideshow

Pressione a tecla ❙❙ **(PAUSE)** durante a reprodução.

Pressione ► **(PLAY)** para recomeçar.

Mudar para a próxima/anterior foto

Durante a visualização em tela cheia, pressione as teclas < / > para ir a foto próxima ou anterior.

Usando o Menu do disco

BD DVD AVCHD

Para exibir o Menu de disco

O menu de disco pode aparecer primeiramente se um disco que contenha um menu for inserido. Se você deseja exibir o menu de disco durante a reprodução, pressione a tecla **DISC MENU**. Use as teclas Λ / V / < / >, para navegar através do menu.

Para exibir o menu Pop-up

Alguns discos BD-ROM contém um menu pop-up que aparece durante a reprodução.

Pressione a tecla **TITLE/POPUP** durante a reprodução, use as teclas Λ / V / < / >,(dependendo do disco) para navegar pelos itens do menu.

Retomar a reprodução

BD DVD AVCHD FILME CD MÚSICA

Esta unidade memoriza o ponto onde você pressionou a tecla ■ **(STOP)**, dependendo do disco.

Se "❙❙■ (retomar parada)" aparecer na tela rapidamente, pressione ► **(PLAY)** para retomar a reprodução (a partir do ponto da cena).

Se você pressionar a tecla ■ **(STOP)** duas vezes ou retirar o disco, "■ **(STOP)**" aparecerá na tela. A unidade irá cancelar o ponto de parada.

Nota

- O ponto de retomada pode ser apagado quando uma tecla for pressionada, por exemplo: ⏻ **(POWER)**, ⏏ **(OPEN/CLOSE)** etc
- Em discos BD-ROM com BD-J, a função retomada de reprodução pode não funcionar.
- Se você pressionar a tecla ■ **(STOP)** uma vez durante a reprodução do título interativo do BD-ROM, a unidade entrará no modo Parada completa.

Memorização da última cena

BD DVD

Ao ejetar o disco ou desligar a unidade, a última cena permanece na memória. Ao inserir novamente o disco, esta cena será automaticamente reproduzida.

Nota

- A função de Memorização da última cena para um disco anterior é apagada sempre que um novo disco passa a ser reproduzido.
- Esta função pode não estar disponível dependendo do disco.
- Em discos BD-ROM com BD-J, a função de memorização da última cena não está disponível.
- Esta unidade não memoriza as configurações de um disco se você desligar a unidade antes de iniciar a reprodução.

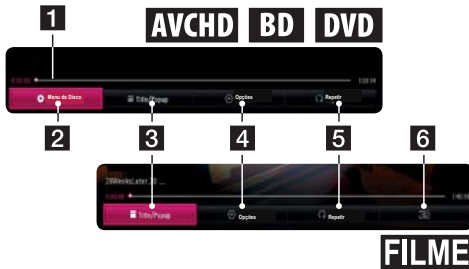
Exibições de Tela

Você pode exibir e ajustar várias informações e definições sobre o conteúdo.

Para controlar a reprodução de vídeo

BD DVD AVCHD FILME

Você poderá controlar a reprodução e as opções de ajustes enquanto assistir vídeos.

Durante a reprodução pressione **INFO/MENU (□)**.

1. Barra de Progresso: Exibe a posição corrente e o tempo total de reprodução.

2. [Menu do Disco]: Acessa um menu no disco.

3. [Title/Popup]: Exibe o menu do título do DVD ou o menu Pop-up dos BD-ROM´s, se disponível.

4. [Opções]: Exibe informações de reprodução.

5. [Repetir]: Repete uma desejada seção ou sequência.

6. [3D]: Ajusta as definições 3D (arquivos gravados). (página 38).

Exibindo informações sobre conteúdo de tela

BD DVD AVCHD FILME

1. Durante a reprodução pressione **INFO/MENU (□)**.
2. Selecione [Opção] usando </>, e em seguida pressione **ENTER(⊙)**.

1. Título: Exibe o número do título atual/total de número de títulos.

2. Capítulo: Exibe o número de capítulo atual/ total de números de capítulos.

3. Tempo: Exibe o tempo de reprodução decorrido/ total de tempo de reprodução.

4. Aúdio: Exibe os idiomas ou canais de áudio.

5. Legenda: Exibe legendas disponíveis.

6. Ângulo: Exibe o ângulo selecionado/total de número de ângulos

7. Formato da Tela: Formato de tela da TV selecionado.

8. Modo de Imagem: Modo de imagem selecionado.

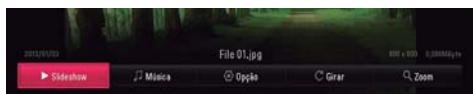
Nota

- Se nenhuma tecla for pressionada por alguns segundos, a exibição na tela irá desaparecer.
- Um número do título não poderá ser selecionado em alguns discos.
- Os itens disponíveis podem variar dependendo dos discos ou títulos.
- Se um disco Blu-ray interativo estiver sendo reproduzido, algumas informações de configuração serão exibidas na tela, porém não poderão ser alteradas.

Para controlar a visualização de Foto

Controla a reprodução e define opções enquanto visualiza as fotos em tela cheia.

Você pode controlar a reprodução e ajustar as opções enquanto visualiza as imagens em tela cheia.

Durante a visualização de fotos, pressione **INFO/MENU(□)**.

1. [Slideshow]: Inicia ou pausa o Slideshow.

2. [Música]: Seleciona a música de fundo para o slideshow.

3. [Opções]: Exibe as opções do slideshow.

4. [Girar]: Rotaciona a foto em sentido horário.

5. [Zoom]: Exibe o menu [Zoom].

Ajustando as opções do Slideshow

Você poderá usar várias opções durante a visualização de fotos em tela cheia.

1. Durante a reprodução pressione **INFO/MENU** (□).
2. Selecione [Opção] usando </>, e em seguida pressione **ENTER(◉)**.

1. [Velocidade]: Use </> para selecionar um adiamento na velocidade entre fotos e o Slideshow.

2. [Efeito]: Use </> para selecionar um adiamento a transição de efeitos entre fotos e o Slideshow.

3. [Seleção de Música]: Selecione a música de fundo para o Slideshow.

Reprodução Avançada

Repetir a reprodução

BD DVD AVCHD CD FILME MÚSICA

Discos Blu-ray /DVD/Arquivos de vídeos

Durante a reprodução pressione **REPEAT** (⮔) várias vezes para selecionar o modo de repetição desejado.

[A-B]

A parte selecionada será repetida continuamente.

[Capítulo]

O capítulo atual será reproduzido repetidamente.

[Título]

O título atual será reproduzido repetidamente.

[Todos]

Todos os títulos ou arquivos serão reproduzidos repetidamente.

[Desligado]

Retornar para o modo normal de reprodução.

- Para retornar para o modo de reprodução normal, pressione **CLEAR**.

CDs de Áudio/Arquivos de Áudio

Durante a reprodução pressione **REPEAT** (⟲) várias vezes para selecionar o modo de repetição desejado.

A parte selecionada será repetida continuamente (somente CD´s de Áudio).

Track

A faixa atual ou arquivo será reproduzido repetidamente.

All

Todas as faixas/arquivos serão reproduzidas repetidamente.

All

Todas as faixas ou arquivos serão reproduzidos repetidamente de forma aleatória.

As faixas ou arquivos serão reproduzidas em ordem aleatória.

- Para retornar para o modo de reprodução normal, pressione **CLEAR**.

 Nota

- Esta função pode não funcionar para alguns discos ou títulos.

Repetindo uma parte específica

BD | DVD | AVCHD | CD | FILME

Esta unidade pode repetir uma parte que você tenha selecionado.

1. Durante a reprodução, pressione **REPEAT** (⟲) para selecionar [A-B] e pressione **ENTER** (◉) no início da parte que você deseja repetir
2. Pressione **ENTER** (◉) na parte final. A sua parte selecionada será repetida continuamente.
3. Para retornar para o modo normal de reprodução, pressione **CLEAR**.

 Nota

- Nenhuma parte menor que 3 segundos poderá ser selecionada.
- Esta função pode não estar disponível em certos discos ou títulos.

Reproduzir a partir de um tempo selecionado

BD | DVD | AVCHD | FILME

1. Durante a reprodução, pressione **INFO/MENU** (□).
2. Selecione uma [Opção] usando < / > e pressione **ENTER** (◉).
3. Selecione a opção [Tempo] e digite o tempo para início desejado em horas, minutos e segundos da esquerda para a direita.

   Por exemplo, para encontrar uma cena em 2 horas, 10 minutos, e 20 segundos, entre com "21020".

   Pressione < / > para saltar a reprodução em 60 segundos para a frente ou para trás.
4. Pressione **ENTER** (◉) para iniciar a reprodução apartir do tempo selecionado.

 Nota

- Esta função pode não funcionar para alguns discos ou títulos.
- Esta função pode não funcionar dependendo do tipo de arquivo e capacidade do servidor DLNA.

Selecionando um idioma para legendas

BD | DVD | AVCHD | FILME

1. Durante a reprodução pressione a tecla **INFO/MENU** (□).
2. Selecione uma [Opção] usando < / >, e pressione **ENTER** (◉).
3. Use Λ / V para selecionar a opção [Legenda].
4. Use < / > para selecionar o idioma da legenda.

   Pressionando **ENTER** (◉), você poderá ajustar as opções de legendas.
5. Pressione **BACK** ↩ para sair da exibição da tela.

Nota

- Alguns discos possibilitam a troca de seleção de legendas apenas através do menu do disco. Se for este o caso, pressione a tecla **TITLE/POPUP** ou **DISC MENU** e escolha a legenda apropriada das seleções no menu do disco.

Ouvindo um Áudio diferente

BD DVD AVCHD FILME

1. Durante a reprodução pressione a tecla **INFO/ MENU (□)**.
2. Selecione uma [Opção] usando **</>**, e pressione **ENTER (◉)**.
3. Use **Λ/V** para selecionar a opção [Áudio].
4. Use **</>** para selecionar o idioma, a trilha ou o canal de áudio desejado.

Nota

- Alguns discos possibilitam a troca de seleção de áudio apenas através do menu do disco. Se for este o caso, pressione a tecla **TITLE/POPUP** ou **DISC MENU** e escolha o áudio apropriado nas seleções do menu do disco.
- Imediatamente após você ter trocado o som, pode haver um atraso temporário entre a tela e o som atual.
- No disco de BD-ROM, o formato multi áudio (5.1CH ou 7.1CH) é exibido como [MultiCH] na tela do display.

Visualizando através de ângulos diferentes

BD DVD

Caso o disco possua cenas gravadas em ângulos diferentes, você poderá alterar o ângulo durante a reprodução.

1. Durante a reprodução, pressione a tecla **INFO/ MENU (□)**.
2. Selecione uma [Opção] usando **</>**, e pressione **ENTER (◉)**.
3. Use **Λ/V** para selecionar a opção [Ângulo] e em seguida use **</>** para selecionar o ângulo desejado.
4. Pressione **BACK** (↶) para sair da exibição da tela.

Alterando o formato da TV

BD AVCHD FILME

Você poderá alterar o formato da tela da TV durante a reprodução (dependendo do filme).

1. Durante a reprodução pressione a tecla **INFO/ MENU (□)**.
2. Selecione uma [Opção] usando **</>**, e pressione **ENTER (◉)**.
3. Use **Λ/V** para selecionar a opção [Formato da TV] e depois use **</>** para selecionar a opção desejada.
4. Pressione **BACK** (↶) para sair da exibição da tela.

Nota

- Mesmo que você altere o valor do formato da TV no menu de opções, a opção [Formato da TV] no menu [Definições] não será alterado.

Alterando a página de código de legenda

FILME

Se a legenda não for exibida corretamente, você pode mudar sua página de código para poder visualizar o arquivo de legendas normalmente.

1. Durante a reprodução pressione a tecla **INFO/ MENU (□)**.
2. Selecione uma [Opção] usando **</>**, e pressione **ENTER (◉)**.
3. Use **Λ/V** para selecionar a opção [Página código] e em seguida, use **</>** para selecionar a opção desejada.

4. Pressione **BACK** (↶) para sair da exibição da tela.

Alterando o modo de imagem

BD **DVD** **AVCHD** **FILME**

Você poderá alterar a opção [Modo de Imagem] durante a reprodução.

1. Durante a reprodução pressione a tecla **INFO/MENU (☐)**.
2. Selecione uma [Opção] usando < / >, e pressione **ENTER (◉)**.
3. Use ∧ / ∨ para selecionar a opção [Modo de imagem] e em seguida use < / > para selecionar a opção desejada.
4. Pressione **BACK** ↩ para sair da exibição da tela.

Ajuste da Opção [Configuração Pessoal]

1. Durante a reprodução pressione a tecla **INFO/MENU (☐)**.
2. Selecione uma [Opção] usando < / >, e pressione **ENTER (◉)**.
3. Use ∧ / ∨ para selecionar a opção [Modo de imagem].
4. Use < / > para selecionar a opção [Config. Pessoal] e em seguida pressione **ENTER (◉)**.

5. Pressione ∧ / ∨ / < / > para ajustar as opções do [Modo de Imagem].

   Selecione a opção [Padrão] e pressione **ENTER (◉)** para resetar todos os ajustes de imagem.
6. Pressione ∧ / ∨ / < / > para selecionar a opção [Fechar] pressione **ENTER (◉)** para finalizar o ajuste.

Visualizando informação de conteúdo

FILME

A unidade poderá exibir informações de conteúdo.

1. Use ∧ / ∨ / < / > para selecionar um arquivo.
2. Pressione **INFO/MENU (☐)** para exibir na tela o menu com informações do arquivo.

   Durante a reprodução do filme, você pode exibir as informações do arquivo pressionando **TITLE/POPUP**.

 Nota

- As informações exibidas na tela podem ser diferentes em relação à informação atual do conteúdo.

Alterando a visualização da lista de conteúdo

FILME **FOTO** **MÚSICA**

No menu [Smart Share], você poderá mudar a visualização da lista de conteúdo.

Pressione a tecla vermelha (R) repetidamente.

Selecionando um arquivo de legenda

FILME

Se o nome do arquivo de legenda está diferente do arquivo de vídeo, você precisa selecionar o arquivo de legenda no menu [Filme] antes de iniciar a reprodução do filme.

1. Use ∧ / ∨ / < / > para selecionar o arquivo de legenda que você deseja reproduzir no menu [Filme], e em seguida pressione **ENTER (◉)**.

Pressione **ENTER (◉)** novamente para desmarcar o arquivo de legenda. O arquivo de legenda selecionado será exibido quando você reproduzir o arquivo de vídeo.

Nota

- Se você pressionar ■ STOP durante a reprodução, a legenda selecionada será cancelada.
- Esta função não está disponível para reproduzir o arquivo via servidor de rede doméstica.

Ouvindo músicas durante o Slideshow

FOTO

Você poderá exibir arquivos de fotos enquanto ouve arquivos de música.

1. Enquanto visualiza fotos em tela cheia, pressione **INFO/MENU(□)** para exibir o menu de opções.
2. Selecione uma [Opção] usando < / >, e pressione **ENTER (◉)**.
3. Use ∧ / ∨ para selecionar a opção [Selec Música], e pressione **ENTER (◉)** para exibir o menu [Seleção de Música].
4. Use ∧ / ∨ para selecionar um dispositivo e pressione **ENTER (◉)**.

O dispositivo que você pode selecionar pode ser diferente dependendo da localização do arquivo de foto, que você está exibindo em tela cheia.

Localização da Foto	Dispositivo Disponível
Disco, USB	Disco, USB
Servidor DLNA	Servidor DLNA

5. Selecione um arquivo ou pasta usando ∧ / ∨ que você desejar.

Selecione e pressione **ENTER (◉)** para exibir um diretório anterior.

Nota

- Quando selecionar um arquivo de áudio apartir de um servidor, a seleção da pasta não estará disponível. Somente a seleção do arquivo estará disponível.

6. Use > para selecionar [OK], e em seguida pressione **ENTER (◉)** para completar a seleção de música.

Ajustar a opção [3D]

FILME

Esta função permite reproduzir conteúdo 3D no caso de arquivo gravado em 3D.

1. Durante a reprodução, pressione **INFO/MENU (□)**.
2. Selecione [3D] usando < / >, e em seguida pressione **ENTER (◉)**.
3. Use ∧ / ∨ / < / > para selecionar as opções desejadas, e em seguida selecione a opção [Fechar].
4. Para finalizar o ajuste, pressione **ENTER (◉)**.

Funções Avançadas

Desfrutando BD-Live™

BD-ROM suporta BD-Live que possui uma função de extensão de rede, permitindo que você usufrua de várias opções, como baixar novos trailers de filmes, apenas conectando essa unidade à internet.

1. Verifique a conexão e as configurações de rede (página 15~17).
2. Insira um dispositivo de armazenamento USB na porta USB do painel frontal.

   Um dispositivo de armazenamento USB é necessário para baixar os conteúdos bônus.
3. Pressione HOME (**⌂**)**,** e ajuste a opção [conexão BD-LIVE] no menu [Definições > REDE].

   Dependendo do disco, a função BD-LIVE pode não funcionar se a opção [conexão BD-LIVE] estiver ajustada para [Permitida parcialmente].
4. Insira um disco BD-ROM com BD-Live.

   As operações podem ser diferentes, dependendo do disco. Consulte o manual fornecido com o disco.

⚠ Cuidado

- Não retire o dispositivo USB conectado enquanto um conteúdo estiver sendo baixando, ou com um disco Blu-ray na bandeja. Caso faça, podem ocorrer danos que afetem o dispositivo USB e a função BD-LIVE pode não funcionar corretamente com o dispositivo danificado. Se conectar um dispositivo que parece estar danificado, você poderá reformatá-lo em um PC e reutilizá-lo nessa unidade.

Nota

- Alguns conteúdos BD-Live podem ter acesso restrito em algumas localidades, por decisão do provedor de serviço.
- Poderá levar vários minutos para carregar e iniciar uma apresentação do conteúdo do BD-Live.
- Para BD-Live, use o drive USB flash/HDD externo formatado somente em FAT32.

LG AV Remote

Você pode controlar esta unidade com o seu iPhone ou telefone Android através de sua rede doméstica.

Esta unidade e seu telefone devem estar conectados a um dispositivo de rede como ponto de acesso. Visite "Apple iTunes" ou "Google Android Market (Google Play Store) "para obter informações detalhadas de " LG AV Remote".

Private Sound Mode

(Modo de Som Privado)

Ao fazer o download da aplicação "LG AV Remote" em seu Smartphone ou tablet, você poderá conectar seu fone de ouvido e desfrutar do som da sua unidade em seus dispositivos Smarts.

Este recurso transmite sinal de vídeo para TV por meio de HDMI e sinal de áudio para Smartphone ou tablet através de Wi-Fi.

1. Após a conexão na mesma rede, abra o aplicativo "LG AV REMOTE" e em seguida selecione a função desejada.
2. Conecte seu fone de ouvido no Smartphone e acione o ícone na tela do seu Smartphone.

   Para informações mais detalhadas, por favor consulte o menu Ajuda na aplicação "LG AV Remote".

Gravação de CD de Áudio

Você poderá gravar uma faixa ou todas as faixas de um CD de Áudio que desejar no seu dispositivo USB.

1. Conecte um dispositivo USB na porta (USB) do painel frontal.
2. Insira um CD de Áudio dentro da unidade. A reprodução inicia automaticamente.
3. Pressione a tecla **(●)REC** no controle remoto para iniciar a [Gravação do CD].

	Modo Parado (Stop)	Durante Reprodução
Gravação da Faixa.	Todas as Faixas.	Reproduzir Faixa.
Tempo de Gravação.	Velocidade 4x.	Velocidade Normal.

Gravação de rádio FM ou fonte AUX

Você poderá gravar de uma estação de rádio FM ou fonte AUX/PORTABLE para um dispositivo de armazenamento USB.

1. Insira um dispositivo de armazenamento USB na porta USB no painel frontal.
2. No modo rádio FM, sintonize na estação desejada (Consulte “Operações do Rádio” nas páginas 40~41) ou, no modo AUX/PORTABLE, inicie a reprodução a partir da fonte externa.
3. Pressione a tecla **(●)REC** no controle remoto.

   - A gravação será salva como um arquivo na pasta “EXT_REC”.

 Nota

- Para gravação, use o pen drive USB / HDD externo formatado apenas como FAT32.
- A faixa de áudio é gravada em um arquivo de áudio com 192 kbps. A rádio FM e fonte AUX são gravados em um arquivo de áudio com 128 kbps.
- O tempo de gravação do CD de áudio na tabela (página 39) é aproximado.
- Tempo atual de gravação para o dispositivo USB pode variar dependendo da capacidade do dispositivo USB.
- Verifique se há no mínimo um espaço livre de 50 MB quando gravar para dispositivos USB.
- O tempo de música deverá ser maior que 20 segundos para uma gravação adequada.
- Não desligue a unidade ou remova o dispositivo USB, durante a gravação de um CD de Áudio.

 Nota

A criação de cópias não autorizadas de material protegido, incluindo programas de computador, arquivos, transmissão de programas e gravação de sons, podem ser uma violação dos direitos de cópias e constitui em crime. Este equipamento não deve ser usado para esses propósitos.

A LG renuncia expressamente qualquer responsabilidade pela distribuição ilegal ou utilização de conteúdos não autorizados em propósito comercial.

Seja responsável!
Respeite os direitos de cópias!

Operações de Rádio

Certifique-se que a antena esteja conectada. (Veja a página 14).

Ouvindo estações de Rádio

1. Pressione **FUNCTION** até SINTONIZADOR (FM) aparecer na tela. A última estação reconhecida será sintonizada.
2. Pressione e segure **TUNING (-/+)** por cerca de dois segundos até que a indicação da frequência começe a mudar. A busca pára quando o aparelho sintonizar uma estação.

   Ou

   Pressione **TUNING (-/+)** repetidamente para busca manual.
3. Ajuste o nível do som girando o VOLUME no painel frontal ou pressione **VOL (+/-)** no controle remoto.

Programando as estações de Rádio

Você pode memorizar 50 estações de rádio FM.

Antes de sintonizar, certifique-se que você tenha diminuído o volume.

1. Pressione **FUNCTION** até o SINTONIZADOR (FM) aparecer no display.
2. Selecione a freqüência desejada usando **TUNING (+/-)**.
3. Pressione a tecla **ENTER (◉)**, um número predefinido piscará no tela.
4. Pressione **PRESET (-/+)** para selecionar o número predefinido que você deseja.
5. Pressione **ENTER (◉)** para a estação ser memorizada.
6. Repita os passos 2-5 para memorizar outras estações.

Deletando uma estação salva

1. Pressione **PRESET (-/+)** para selecionar um número predefinido que você deseja excluir.
2. Pressione **CLEAR**, o número programado piscará na janela do display.
3. Pressione **CLEAR** novamente, para excluir o número predefinido selecionado.

Apagando todas as estações salvas

Pressione e segure **CLEAR** (controle remoto) até “ERASE ALL” piscar na janela do display. Pressione **CLEAR** novamente. Então, todas as estações salvas serão excluídas.

Melhorando a recepção fraca FM

Pressione a tecla colorida **B (azul)** (MONO/STEREO) no controle remoto. Isso irá modificar o sintonizador de estéreo para mono melhorando a recepção.

Usando o Premium

Você pode usar vários serviços de conteúdos através da internet com a função Premium.

1. Verifique a conexão de rede e ajuste (páginas 15~17).
2. Pressione **HOME** (⌂)
3. Selecione [Premium] usando < / >, e pressione **ENTER(◉)**.

4. Selecione um serviço on-line usando ∧ / ∨ / < / > e pressione **ENTER (◉).**

> **Nota**
>
> - Para obter informações detalhadas sobre cada serviço, contate o provedor do conteúdo ou visite o link de suporte do serviço.
> - O conteúdo de serviços Premium e informações relacionadas a serviços, incluindo a interface do usuário, está sujeito a alterações. Consulte o site de cada serviço para obter as informações mais atualizadas.
> - Pela primeira vez para acessar o recurso [Premium] ou [LG Smart World], o ajuste do país atual será exibido. Se você desejar mudar a configuração do país, selecione [Editar] e pressione **ENTER(◉)**.

Usando LG Smart World

Você poderá usar os serviços de aplicativos LG nesta unidade via Internet. Você poderá facilmente encontrar e efetuar o download de vários aplicativos LG Smart World.

1. Verifique a conexão de rede e ajuste (páginas 15~17).
2. Pressione **HOME** (⌂)
3. Selecione [LG Smart World] usando < / >, e pressione **ENTER(◉)**.

4. Selecione a categoria usando < / >, e pressione **ENTER(◉)**.
5. Use ∧ / ∨ / < / > para seleciona a aplicação, e em seguida pressione **ENTER(◉)** para visualizar a informação.
6. Pressione **ENTER (◉)** quando o ícone [Instalar] estiver realçado. A aplicação será instalada nesta unidade.

   Para instalar um aplicativo na unidade, o usuário precisa ser um assinante. Veja a página 42 “Fazer Login” para mais informações de assinatura.
7. Pressione a tecla colorida amarela (Y), para exibir [Meus Aplicativos] na tela.
8. Selecione a aplicação instalada e em seguida pressione **ENTER (◉)** para executá-la.

> **Nota**
>
> - Dependendo da região, o [LG Smart World], serviço [Meus Aplicativos] e a função de [Busca], podem não está disponíveis.
> - Instalar um aplicativo pago, você precisa ser sócio. Visite www.lgappstv.com para mais informações.

Fazer Login

Para usar o recurso [LG Smart World], você precisa fazer login com sua conta.

1. Na tela [LG Smart World] ou [Meus Aplicativos] pressione a tecla vermelha (R).
2. Preencha o campo [ID] e [Password] usando o teclado virtual.

   Se você não tiver uma conta, pressione o tecla vermelha (R) para se registrar.
3. Use ∧ / ∨ / < / > para selecionar [OK], e pressione **ENTER(◉)** para fazer o login com sua conta.

   Se você selecionar o [Início Automático] na caixa de seleção, seu ID e Senha serão lembrados e automaticamente se precisar fazer seu preenchimento.

 Nota

- Se você desejar entrar com outra conta, pressione a tecla vermelha (R) na tela [LG Smart World] ou [Meus Aplicativos], e selecione a opção [Alterar usuário].
- Para visualizar as informações de sua conta e aplicações, pressione a tecla vermelha (R) na tela [LG Apps] ou [Meus Aplicativos], e selecione a opção [Configuração de Conta].

Busca por conteúdos online

Se você está tendo dificuldades em encontrar conteúdo específico apartir de serviços on-line, você poderá usar a função de Busca digitando palavras-chave no menu [Busca].

1. Pressione **HOME (⌂)**
2. Selecione o ícone [Busca] no menu home usando ∧ / ∨ / < / >, e pressione **ENTER(◉)**.

   O menu [Busca] aparecerá na tela com o teclado virtual.
3. Use ∧ / ∨ / < / > para selecionar as letras, e em seguida pressione **ENTER(◉)** para confirmar sua seleção no teclado virtual.
4. Quando você terminar de digitar a palavra-chave, selecione [OK], em seguida pressione **ENTER(◉)** para visualizar o resultado da busca.
5. Use ∧ / ∨ / < / > para selecionar o conteúdo desejado, e pressione **ENTER(◉)** para mover o conteúdo selecionado diretamente.

 Nota

- Dependendo da região, o [LG Smart World], serviço [Meus Aplicativos] e a função de [Busca], podem não está disponíveis.
- A função [Busca] não procura conteúdos em todos os serviços online. Ele funciona apenas em determinados serviços online.

Usando o menu Meus Aplicativos

Você poderá mover ou apagar um aplicativo instalado no menu [Meus Aplicativos].

1. Pressione **HOME (⌂)**
2. Selecione [Meus Aplicativos], e pressione **ENTER(◉)**.

Movendo a aplicação

1. Selecione uma aplicação e pressione a tecla colorida verde (G) para exibir as opções.
2. Use ∧ / ∨ para selecionar [Mover], e em seguida pressione **ENTER(◉)**.
3. Use ∧ / ∨ / < / > para selecionar a posição que você deseja mover, e em seguida pressione **ENTER(◉)**.

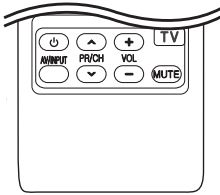
Deletando a aplicação

1. Selecione uma aplicação e pressione a tecla colorida verde (G) para exibir as opções.
2. Use ∧ / ∨ para selecionar [Deletar], e em seguida pressione **ENTER(◉)**.
3. Use < / > para selecionar [Sim], e em seguida pressione **ENTER(◉)**.

 Nota

- Dependendo da região, o [LG Smart World], serviço [Meus Aplicativos] e a função de [Busca], podem não está disponíveis.

Controlando a TV com o Controle Remoto

Você pode controlar sua TV usando as teclas abaixo:

TECLA	OPERAÇÃO
POWER	Liga / Desliga a unidade
AV/NPUT	Seleciona uma fonte de entrada AV1, AV2, etc..
PR/CH ∧ / ∨	Seleciona os canais memorizados para cima ou para baixo.
VOL +/-	Ajusta o volume da TV
MUTE	Para emudecer o som da unidade.

Nota

- Dependendo da unidade a ser conectada, você não poderá controlar sua TV usando algumas teclas.

Ajuste do Controle Remoto

Se sua TV consta na tabela abaixo, programe o controle remoto da unidade para controlá-la.

1. Enquanto mantém pressionado a tecla ⏻ **TV POWER**, use as teclas numéricas para digitar o código do fabricante da sua TV conforme abaixo:

Fabricante	Nº do Código
LG	1 (Padrão), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

2. Solte a tecla ⏻ **TV POWER** para completar o ajuste.

   • Pode ser que algumas ou todas as teclas não funcionem com sua TV, mesmo que o código tenha sido digitado corretamente.

   • Quando as pilhas do controle remoto forem trocadas, talvez o código que você configurou seja substituído pelo código padrão de fábrica. Nesse caso, configure novamente o controle remoto com o código adequado.

Atualização do Software de Rede

Notificação da atualização da rede

Caso exista algum programa a ser carregado no servidor de atualização, este aparelho irá lhe avisar que existem novos programas de atualização a serem baixados e que estão disponíveis através da conexão de rede conforme mostrado abaixo.

Opção 1:

1. O menu de atualização irá aparecer na tela quando você ligar o aparelho.

2. Use < / > para selecionar a opção desejada e em seguida pressione **ENTER (◉)**.

[OK]	Inicia a atualização do software.
[Cancelar]	Sai do menu de atualização.

Opção 2:

Se a atualização de software está disponível apartir do servidor de atualização, o ícone “atualização” aparece na parte superior do menu. Pressione a tecla colorida azul (B) para iniciar o procedimento de atualização.

Atualização do Software

Você pode atualizar o aparelho com os últimos softwares para melhorar a operação ou adicionar novas funcionalidades. Você pode atualizar o software conectando o aparelho diretamente ao servidor de atualização de software.

Nota

- Antes de atualizar o software no seu aparelho, remova qualquer disco ou dispositivo USB.
- Antes de atualizar o software no seu aparelho, desligue o aparelho e ligue-o novamente.
- **Durante o processo de atualização de software, não desligue o aparelho, desconecte o seu cabo de força, ou pressione qualquer tecla.**
- Se você cancelar a atualização, desligue o aparelho e ligue-o novamente para obter um desempenho estável.
- Este aparelho não pode ser atualizado com software de versões anteriores.

1. Verifique a conexão e as configurações de rede (páginas 15~16).
2. Selecione a opção [Software] no menu [OUTROS] e em seguida pressione **ENTER(◉)**.
3. Selecione a opção [Atualização] e em seguida pressione **ENTER(◉)**.

O aparelho irá verificar a atualização mais recente.

 Nota

- Se você pressionar a tecla **ENTER (◉)** durante a verificação da atualização, o processo será finalizado.
- Se não houver nenhuma atualização disponível, a mensagem: "Nenhuma atualização foi encontrada" será visualizada. Pressione **ENTER (◉)** para retornar para o [Menu HOME].

4. Caso exista uma versão mais recente, a mensagem "Uma nova atualização foi encontrada". Você deseja baixá-la?" será visualizada na tela.
5. Selecione [OK] para baixar a atualização. (Se você selecionar [Cancelar] a atualização será finalizada.).
6. O reprodutor baixa a mais recente atualização do servidor. (Dependendo da velocidade da conexão, o download poderá demorar alguns minutos.
7. Quando a transferência for concluída, a mensagem "Download está completo. Você deseja atualizar?" aparecerá na tela.
8. Selecione [OK] para iniciar a atualização. (Se você selecionar [Cancelar] para finalizar a atualização, o arquivo baixado não será reutilizável. Para a próxima atualização do software, todos os procedimentos de atualização deverão ser iniciados do princípio novamente.

 Cuidado

- Não desligue o aparelho durante a atualização do software.

 Nota

- Se o software incluir atualização do driver, a bandeja de disco poderá se abrir durante o processo de atualização.

9. Quando a atualização estiver concluída a mensagem, "A atualização foi concluída." será visualizada, e o aparelho será desligado automaticamente após 5 segundos.
10. Ligue o aparelho novamente. O sistema irá funcionar com a nova versão.

 Nota

- A função de atualização de software pode não funcionar adequadamente dependendo de seu ambiente de Internet. Neste caso, você pode obter os programas mais recentes do Centro de Serviços Autorizados da LG Electronics e em seguida atualizar o seu aparelho.
- Consulte "Suporte ao Consumidor", página 47.

Solução de Problemas

Geral

Sintoma	Causa & Solução
A unidade não liga.	• Conecte o cabo de alimentação na tomada de forma segura.
A unidade não inicia a reprodução.	• Insira um disco reproduzível (verifique o tipo de disco, sistema de cor, e o código regional) • Coloque o disco com o lado da reprodução para baixo. • Coloque o disco corretamente na bandeja. • Limpe o disco. • Cancele a função de bloqueio parental ou mude o nível.
O armazenamento do dispositivo USB conectado não é reconhecido.	• Tente usar cabo USB diferente, alguns cabos USB podem não suportar corrente suficiente para o funcionamento normal do USB. • Se você usar uma extensão de cabo USB ou HUB USB, os dispositivos USB podem não ser reconhecidos. • Um dispositivo USB que requer a instalação de programas adicionais quando for conectado a um computador não é suportado. • Esta unidade suporta apenas USB Flash Drive e USB HDD Externo com formato FAT32 ou NTFS.
O ângulo não pode ser alterado.	• A função multi-ângulos não está disponível no disco DVD.
Não pode reproduzir arquivos de filme, foto ou música.	• Os arquivos não foram gravados nos formatos compatíveis com essa unidade. • A unidade não suporta o codec do arquivo de filme.
O controle remoto não funciona corretamente.	• O controle remoto não está direcionado ao sensor da unidade. • O controle remoto está muito distante da unidade. • Existem obstáculos entre o controle remoto e a unidade. • As pilhas do controle remoto estão fracas.
A unidade está conectada à rede elétrica, mas não liga.	Você pode reiniciar a unidade da seguinte maneira: • Desconecte o cabo de força, espere até cinco segundos, e reconecte-o.
A unidade não funciona corretamente.	

Rede

Sintoma	Causa & Solução
Recurso BD-Live não funciona.	• O dispositivo USB conectado pode não ter espaço suficiente. Conecte um dispositivo USB com pelo menos 1GB de espaço livre. • Garanta que a unidade está corretamente conectada à rede local e que poderá acessar a internet (veja Página 15). • A velocidade de banda larga pode não ser rápida o suficiente para usar os recursos do BD-Live. Contacte o Serviço de Provedor de Internet (ISP) e aumente a velocidade de banda larga. • A opção [BD-LIVE conexão] no menu [Definições] estiver definido para [Proibido]. Defina a opção para [autorizado].
Serviços de vídeo (como YouTube ™, etc) são frequentemente interrompidos ou "Diminuidos" durante a reprodução.	• A velocidade de seu serviço de banda larga não poderá ser rápido o suficiente para serviços de vídeos. Contacte o seu Serviço de Provedor de Internet (ISP) e aumentar a velocidade de banda larga é recomendada.
Servidores de mídia não estão sendo exibidos na lista de dispositivos.	• O software de firewall ou anti-vírus no servidor de mídia está sendo executado. Desligue o software de firewall ou anti-vírus rodando em seu PC ou servidor de mídia. • A unidade não está conectada à rede local que o seu PC ou o servidor de mídia estão conectados.
Ponto de acesso não está sendo exibido na lista "nome do ponto de acesso".	• O dispositivo de rede, como ponto de acesso não poderá ser definido com a faixa de freqüência de canais disponíveis que esta unidade suporta. Tente configurar a faixa de freqüência e o canal na configuração do dispositivo de rede.

Som

Sintoma	Causa & Solução
Não existe som ou o som está distorcido.	• A unidade está no modo de busca, câmera lenta ou no modo de pausa. • O volume do som está muito baixo. • Verifique a conexão das Caixas Acústicas (página 11).

Imagem

Sintoma	Causa & Solução
Não há imagem.	• Selecione o modo adequado de entrada na TV para que a imagem da unidade apareça na tela da TV. • Ligue a conexão de vídeo de forma segura. • Verifique se [Configuração da Cor HDMI] no menu [Definições] está definido para o item apropriado em conformidade com a sua conexão de vídeo. • Sua TV pode não suportar a resolução que você definiu na unidade. Altere para a resolução que a sua TV aceita. • O cabo de saída HDMI da unidade está conectado a um dispositivo DVI que não suporta a proteção de direitos autorais.
A imagem aparece distorcida.	• Você está reproduzindo um disco gravado em um sistema de cor diferente da sua TV. • Ajuste a resolução que aceite sua TV.
A saída 3D do disco Blu-ray não é exibida.	• Conecte a unidade ao seu televisor com o cabo HDMI (Tipo A, Cabo HDMI™ de alta velocidade). • Sua TV pode não suportar "HDMI 3D formato obrigatório". • A opçaõ [Modo 3D] no menu [Definições] está ajustado para [desligado]. Ajuste a opção para [Ligado].

Suporte ao consumidor

Você poderá atualizar a unidade com o mais recente software para melhorar o funcionamento de produtos e/ou adicionar novas funcionalidades. Para obter o software mais recente desta unidade (se as atualizações foram realizadas), por favor visite ou entre em contato http://www.lg.com/global//support ou contate o centro de atendimento ao cliente da LG Electronics.

Aviso de software livre

Para obter a fonte do código correspondente sob a GPL, LGPL e outras licenças de código aberto, por favor visite http://opensource.lge.com. Todos os termos de licença, renúncias de garantia e avisos de direitos autorais estão disponíveis para download com o código fonte.

Informações Adicionais

Requisitos de Arquivos

Arquivos de Filmes

Local do arquivo	Extensão do Arquivo	Formato do Codec	Formato do Áudio	Legenda
Disco, USB	".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (DRM free), ".vob", ".3gp", ".mov", ".trp", ".m2t", ".mpe", ".m1v", ".m2v", ".wm", ".flv", ".ts", ".dat"	DIVX 3.11, DIVX4, DIVX5, DIVX6 (standard playback only), XVID, MPEG1 SS, H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3)	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
DLNA	".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (DRM free), ".mov", ".trp", ".m2t", ".mpe", ".m1v", .m2v", ".flv", ".ts"	DIVX 3.11, DIVX4, DIVX5, DIVX6 (standard playback only), XVID, MPEG1 SS, H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3)	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

Arquivos de Música

Local do Arquivo	Extensão do Arquivo	Frequência do Sampling	Taxa de Bit	Nota
Disco, USB	"mp3", ".wma", ".wav", ".m4a" (DRM free), ".flac"	Entre 32~48 kHz (WMA), entre 16~48 kHz (MP3)	Entre 32~192 kbps (WMA), entre 32~320 kbps (MP3)	Alguns arquivos WAV não são suportados por esta unidade.
DLNA	"mp3", ".wma", ".wav", ".m4a" (DRM free)	Entre 32~48 kHz (WMA), entre 16~48 kHz (MP3)	Entre 32~192 kbps (WMA), entre 32~320 kbps (MP3)	Alguns arquivos WAV não são suportados por esta unidade.

Arquivos de Fotos

Local do arquivo	Extensão do Arquivo	Tamanho recomendado	Nota
Disco, USB, DLNA	".jpg", ".jpeg", ".png", "gif"	Menor que 4.000 x 3.000 x 24 bit/pixel Menor que 3.000 x 3.000 x 32 bit/pixel	A compressão sem perda de dados dos arquivos de fotos não é suportada
- O pacote do Servidor DLNA fornecido para edição Macintosh possui limitações em termos de compatibilidade de arquivos, como ASF, WMA e WMV.			

Sobre DLNA

Esta unidade é um reprodutor de mídia digital DLNA certificado que pode reproduzir e exibir conteúdos de fotos, filmes e músicas a partir de um servidor de mídia digital DLNA compatível (PC e Equipamentos Eletrônicos).

A Digital Living Network Alliance (DLNA) - é uma organização entre as indústrias de equipamentos eletrônicos, computação e de celulares. A vida digital (DLNA) permite que os usuários compartilhem mídias digitais através de sua rede doméstica.

O logo de certificação DLNA torna fácil encontrar produtos compatíveis com os requisitos da DLNA.

Esta unidade atende às especificações de interoperalidade das diretrizes v 1.5.

Quando um PC, que executa um software de servidor DLNA, ou outro equipamento compatível com DLNA está conectado a esta unidade, algumas mudanças de softwares ou de outros dispositivos podem ser solicitadas. Por favor, veja as instruções de operação do software ou do dispositivo, para maiores informações.

Certos requisitos do Sistema

Para reprodução de vídeo em alta definição:

- Exibição em alta definição que possua conectores de entrada HDMI.
- Disco BD-ROM com conteúdo de alta definição.
- HDMI ou HDCP compatível com entrada DVI em seu aparelho de exibição (TV) é necessário para alguns conteúdos (conforme especificado pelos autores do disco).

Notas de Compatibilidade

- Em função de BD-ROM ser um formato novo, certos discos, conexão digital e outros problemas de compatibilidade podem ocorrer. Se você encontrar algum problema de compatibilidade, por favor entre em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente.
- Esta unidade permite-lhe desfrutar de funções como picture-in-picture, áudio secundário e Pacotes virtuais, etc, com BD-ROM suportando BONUSVIEW (BD-ROM versão 2 versão 1.1 Perfil 1 / Final Standard Profile). Vídeo e áudio secundário podem ser reproduzidos com um disco compatível que contenha a função picture-in-picture. Para o método de reprodução favor consultar as instruções no disco.
- Assistir a conteúdo de alta definição e de DVD padrão convertido pode necessitar de uma entrada compatível com HDMI ou entradas do tipo DVI compatível com HDCP em sua TV.
- Alguns discos BD-ROM e de DVD podem restringir o uso de alguns comandos de operações ou de funções.
- Você poderá usar um dispositivo USB que é utilizado para armazenar algumas informações relacionadas com o disco, incluindo o conteúdo que for baixado on-line. O disco que você está usando irá controlar o período de retenção desta informação.

Informações importantes relativas aos serviços de rede

Toda informação, dados, documentos, downloads, arquivos, texto, imagem, fotografia, vídeos, webcasts, publicação, ferramentas, programas, sistemas, código, applets, widgets, aplicações, produtos e ofertas (“serviços”) fornecidos ou tornados disponíveis por/ou através de qualquer terceiro (cada um “provedor de serviço”) são responsáveis únicos pelos serviços por eles originados.

A disponibilidade de acesso aos conteúdos e serviços fornecidos pelos provedores através dos equipamentos da LG estão sujeitos a mudança a qualquer momento, sem notificação prévia, incluindo, mas não limitando a suspensão ou cessação de tudo ou qualquer parte do conteúdo ou serviço.

Caso tenha algum questionamento ou problema relacionado ao conteúdo ou ao serviço, você devera consultar a web site do provedor de serviços para melhor atualizações das informações. A LG não é responsável pelos serviços dos consumidores relatados aos conteúdos e serviços. Qualquer questionamento ou solicitação relacionado ao conteúdo ou serviços devem ser feitos diretamente ao provedor dos serviços e conteúdos.

Por favor, observe que a LG não é responsável por nenhum conteúdo ou serviços fornecido pelo provedor ou qualquer mudanças remoção ou cessação de tal conteúdo ou serviços e não permite ou garante a disponibilidade ao acesso para tal conteúdo ou serviços.

Aviso Cinavia

Este produto utiliza a tecnologia Cinavia.

A tecnologia Cinavia é usada nos leitores de discos Blu-ray para identificar e limitar o uso das cópias destes filmes, programas de televisão e outros vídeos produzidos profissionalmente que tenham sido feitas sem a permissão do detentor dos direitos autorais.

Quando uma reprodução ou cópia proibida não autorizada for detectada, uma mensagem será visualizada e a reprodução ou cópia serão interrompidas. Para mais informações sobre a tecnologia Cinavia, visite Cinavia Online Centro de Informações para Consumidor, **http://www.cinavia.com**.

Para solicitar informações adicionais sobre Cinavia por e-mail, envie um cartão postal com seu endereço para correspondência: Cinavia Online Centro de Informações para Consumidor, P.O. caixa 86851, San Diego, CA, 92138, EUA.

Especificações das saídas de Áudio

Conector/Configuração Fonte	HDMI OUT			
	PCM Stereo	**PCM Multi-Ch**	**DTS Re-encode*3**	**BitStream *1 *2**
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

*1. O áudio secundário e interativo pode não esta incluída no fluxo de saída de áudio se a opção [Saída Digital] estiver configurado para [BitStream]. (Exceto o codec LPCM: a saída sempre inclui o áudio interativo e secundário).

*2. Esta unidade automaticamente seleciona o áudio HDMI de acordo com a capacidade do decodificador HDMI conectado ainda que a opção [Saída Digital] esteja configurada para [BitStream].

*3. Se a opção [Saída Digital] estiver ajustada para [DTS Re-encode], a saída de áudio esta limitada para 48 kHz e 5.1 Ch. Se a opção [Saída Digital] estiver ajustada para [DTS Re-encode], o áudio DTS Re-encode terá saída para discos BD-ROM, e o áudio original terá saída para outros discos (como [BitStream).

- O áudio terá saída como PCM 48 kHz/16 bit para arquivo MP3/WMA e PCM 44.1kHz/16 bit para CD de Áudio enquanto reproduz.
- Com a conexão de áudio digital (HDMI OUT), os sons do menu do Menu do Disco de BD-ROM não poderão ser ouvidos se a opção [Saída Digital] estiver definida para [BitStream].
- Se o formato de áudio da saída digital não coincidir com a capacidade do seu receptor, o receptor irá produzir um som forte e distorcido ou nenhum som.
- O Multi-channel Digital Surround Sound, ou som surround digital multi canal, via uma conexão digital pode ser obtido se o seu receptor estiver equipado com um decodificador digital multi canal.
- Essa configuração não está disponível no sinal de entrada de um dispositivo externo.

Código de Área (Países)

Area	Code	Area	Code	Area	Code	Area	Code
Afghanistan	AF	Fiji	FJ	Monaco	MC	Singapore	SG
Argentina	AR	Finland	FI	Mongolia	MN	Slovak Republic	SK
Australia	AU	France	FR	Morocco	MA	Slovenia	SI
Austria	AT	Germany	DE	Nepal	NP	South Africa	ZA
Belgium	BE	Great Britain	GB	Netherlands	NL	South Korea	KR
Bhutan	BT	Greece	GR	Antilles	AN	Spain	ES
Bolivia	BO	Greenland	GL	New Zealand	NZ	Sri Lanka	LK
Brazil	BR	Hong Kong	HK	Nigeria	NG	Sweden	SE
Cambodia	KH	Hungary	HU	Norway	NO	Switzerland	CH
Canada	CA	India	IN	Oman	OM	Taiwan	TW
Chile	CL	Indonesia	ID	Pakistan	PK	Thailand	TH
China	CN	Israel	IL	Panama	PA	Turkey	TR
Colombia	CO	Italy	IT	Paraguay	PY	Uganda	UG
Congo	CG	Jamaica	JM	Philippines	PH	Ukraine	UA
Costa Rica	CR	Japan	JP	Poland	PL	United States	US
Croatia	HR	Kenya	KE	Portugal	PT	Uruguay	UY
Czech Republic	CZ	Kuwait	KW	Romania	RO	Uzbekistan	UZ
Denmark	DK	Libya	LY	Russian Federation	RU	Vietnam	VN
Ecuador	EC	Luxembourg	LU	Saudi Arabia	SA	Zimbabwe	ZW
Egypt	EG	Malaysia	MY	Senegal	SN		
El Salvador	SV	Maldives	MV				
Ethiopia	ET	Mexico	MX				

Lista de Código de Idioma

Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code
Afar	6565	French	7082	Lithuanian	7684	Sindhi	8368
Afrikaans	6570	Frisian	7089	Macedonian	7775	Singhalese	8373
Albanian	8381	Galician	7176	Malagasy	7771	Slovak	8375
Ameharic	6577	Georgian	7565	Malay	7783	Slovenian	8376
Arabic	6582	German	6869	Malayalam	7776	Spanish	6983
Armenian	7289	Greek	6976	Maori	7773	Sudanese	8385
Assamese	6583	Greenlandic	7576	Marathi	7782	Swahili	8387
Aymara	6588	Guarani	7178	Moldavian	7779	Swedish	8386
Azerbaijani	6590	Gujarati	7185	Mongolian	7778	Tagalog	8476
Bashkir	6665	Hausa	7265	Nauru	7865	Tajik	8471
Basque	6985	Hebrew	7387	Nepali	7869	Tamil	8465
Bengali; Bangla	6678	Hindi	7273	Norwegian	7879	Telugu	8469
Bhutani	6890	Hungarian	7285	Oriya	7982	Thai	8472
Bihari	6672	Icelandic	7383	Panjabi	8065	Tonga	8479
Breton	6682	Indonesian	7378	Pashto, Pushto	8083	Turkish	8482
Bulgarian	6671	Interlingua	7365	Persian	7065	Turkmen	8475
Burmese	7789	Irish	7165	Polish	8076	Twi	8487
Byelorussian	6669	Italian	7384	Portuguese	8084	Ukrainian	8575
Chinese	9072	Japanese	7465	Quechua	8185	Urdu	8582
Croatian	7282	Kannada	7578	Rhaeto-Romance	8277	Uzbek	8590
Czech	6783	Kashmiri	7583	Rumanian	8279	Vietnamese	8673
Danish	6865	Kazakh	7575	Russian	8285	Volapük	8679
Dutch	7876	Kirghiz	7589	Samoan	8377	Welsh	6789
English	6978	Korean	7579	Sanskrit	8365	Wolof	8779
Esperanto	6979	Kurdish	7585	Scots Gaelic	7168	Xhosa	8872
Estonian	6984	Laothian	7679	Serbian	8382	Yiddish	7473
Faroese	7079	Latin	7665	Serbo-Croatian	8372	Yoruba	8979
Fiji	7074	Latvian, Lettish	7686	Shona	8378	Zulu	9085
Finnish	7073	Lingala	7678				

Manutenção

Manipulando a unidade

Quando desembalar a unidade

Por favor, guarde a caixa e as embalagens originais do material. Quando você for precisar despachar, para a maior proteção, reembale a unidade como a originalmente foi embalada pela fabrica.

- Mantenha a superfície exterior limpa
- Não use líquidos voláteis perto da unidade como spray inseticida.
- Limpeza com muita força pode danificar a superfície.
- Não deixe produtos de plásticos ou de borracha em contato com a unidade por um longo período de tempo.

Limpeza da unidade

Para limpar a unidade use um pano macio e seco. Se a superfície estiver extremamente suja, use um pano macio levemente umedecido com detergente neutro. Não use solventes como álcool, benzina ou thinner, pois eles podem danificar a superfície da unidade.

Manutenção da unidade

Esta unidade é um dispositivo de alta-tecnologia e precisão. Se as lentes da unidade ótica e o driver de disco estiverem sujos ou gastos, a qualidade da imagem pode ser reduzida. Para detalhes, por favor, contacte o centro de serviço técnico autorizado mais próximo.

Notas sobre discos

Manusear os discos

Não toque no lado de reprodução dos discos. Segure os discos pelas extremidades, para que as digitais não fiquem na superfície. Nunca ponha papel ou adesivos no disco.

Armazenagem dos discos

Após a reprodução, guarde os discos em um estojo. Não exponha os discos a luz direta do sol, ou de fontes de calor e nunca os deixe dentro de um carro estacionado exposto diretamente a luz do sol.

Limpeza dos discos

Impressões digitais e sujeiras podem causar má qualidade de imagem e distorção sonora. Antes de usar, limpe com um pano macio. Esfregue no sentido do centro do disco para a sua extremidade.

Não use solvente como álcool, benzina ou thinner, limpadores comercialmente disponíveis ou spray antiestático usado para limpeza de disco de vinil.

Licenças e Marcas Comerciais

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™, BD-Live™, BONUSVIEW ™ é uma marca comercial da Blu-ray Disc Association.

O logo "DVD" é uma marca comercial da DVD Format / Logo Licensing Corporation.

Java é uma marca registrada da Oracle Corporation e / ou suas afiliadas.

O logo HDMI, e HDMI High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo "D duplo" são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

Fabricado sob licença e patentes dos EUA de números: 5.956.674, 5.974.380, 6.226.616; 6.487.535, 7.392.195, 7.272.567, 7.333.929, 7.212.872 e outras patentes dos EUA e patentes mundiais emitidas e pendentes. DTS-HD, o Símbolo e DTS-HD e o Símbolo são marcas registradas e DTS-HD Master Audio I Essentials é uma marca comercial da empresa DTS, Inc. Produto inclui software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

AVCHD ™

"AVCHD" e o logótipo "AVCHD" são marcas comerciais da Panasonic Corporation e Sony Corporation.

DLNA ®, o logótipo DLNA e DLNA CERTIFIED ® são marcas comerciais, marcas de serviço ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.

DivX ®, DivX Certified ® e logotipos associados são marcas registradas da Rovi Corporation ou de suas subsidiárias e são utilizadas sob licença.

"x.v.Colour" é uma marca da Sony Corporation.

Informações importantes sobre intensidade sonora (decibéis)

Para estabelecer um nível de áudio seguro, recomendamos ajustar o volume a um nível baixo e em seguida aumentar lentamente o som até poder ouvi-lo confortavelmente e sem distorções.

Também recomendamos evitar a exposição prolongada a ruídos muito altos.

Para referência, listamos abaixo alguns exemplos, com as respectivas intensidades sonoras em decibéis.

	Exemplos	
Nível de Decibéis	30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves.
	40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito.
	50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso.
	60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura.
	70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso.
	80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm.
	OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
	90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama.
	100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática.
	120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão.
	140	Tiro de arma de fogo, avião a jato.
	180	Lançamento de foguete.
Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.		

Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis pois isto poderá prejudicar a sua audição.

Especificações Técnicas

<table>
<tr><th colspan="4">Especificações Técnicas: BH4030S / BH6730S / BH6430P</th></tr>
<tr><td>GERAL</td><td colspan="3">Alimentação: 110-240V ~ 50/60Hz
Consumo: Ver Etiqueta na parte Traseira da unidade.
Peso: 2.5Kg (BH4030S) / 2.7Kg (BH6730S, BH6430P)
Dimensões Externas - Apróx.:
(LxAxP): (360 x 60.5 x 304mm)/BH4030S
(360 x 60.5 x 299mm)/BH6730S/BH6430P
Condições Operacionais: 5° a 35°C
Umidade Operacional: 5% a 90%
Alimentação USB: DC 5 V ⎓ 500 mA (BH4030S)
Alimentação USB: DC 5 V ⎓ 2.1 A MÁX. (BH6430P / BH6730S)</td></tr>
<tr><td>RÁDIO</td><td colspan="3">Faixa de Sintonia FM: 87,5~108,0 MHz</td></tr>
<tr><th colspan="4">Potência de Saída RMS por canal, limitada pela DHT 10%</th></tr>
<tr><th colspan="4">AMPLIFICADOR (RMS)</th></tr>
<tr><th>SAÍDAS</th><th>BH4030S</th><th>BH6730S</th><th>BH6430P</th></tr>
<tr><td>Frontal R (RMS)</td><td>42W (3Ω, 1KHz)</td><td>167W (3Ω, 1KHz)</td><td>167W (3Ω, 1KHz)</td></tr>
<tr><td>Frontal L (RMS)</td><td>42W (3Ω, 1KHz)</td><td>167W (3Ω, 1KHz)</td><td>167W (3Ω, 1KHz)</td></tr>
<tr><td>Surround R (RMS)</td><td>42W (3Ω, 1KHz)</td><td>167W (3Ω, 1KHz)</td><td>167W (3Ω, 1KHz)</td></tr>
<tr><td>Surround L (RMS)</td><td>42W (3Ω, 1KHz)</td><td>167W (3Ω, 1KHz)</td><td>167W (3Ω, 1KHz)</td></tr>
<tr><td>Center (RMS)</td><td>42W (3Ω, 1KHz)</td><td>167W (3Ω, 1KHz)</td><td>167W (3Ω, 1KHz)</td></tr>
<tr><td>Subwoofer (RMS)</td><td>120W (4Ω, 100Hz)</td><td>167W (3Ω, 100Hz)</td><td>167W (3Ω, 100Hz)</td></tr>
<tr><td>Potência Total</td><td>330W RMS</td><td>1000W RMS</td><td>1000W RMS</td></tr>
<tr><td>ENTRADAS / SAÍDAS</td><td colspan="3">* HDMI OUT (video/audio): 19 pin (Tipo A, Conector HDMI™).
* ANALOG AUDIO IN: 2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, tomada RCA (L, R) x 1.
* DIGITAL IN (OPTICAL): 3 V (p-p), tomada óptica x 1
* PORT. IN: 0.5 Vrms (3.5mm tomada estéreo).</td></tr>
<tr><td>SISTEMA</td><td colspan="3">Laser: Semicondutor
Comprimento de onda: 405 ~ 650 nm
Sistema de cor: NTSC
Resposta de Freqüência: 20 Hz a 18 kHz (amostragem 48 kHz, 96 kHz e 192 kHz)
Distorção Harmônica: 0.05%
Alcance Dinâmico: Superior a 80dB
Porta LAN: Tomada Ethernet x 1, 10BASE-T / 100BASE-TX</td></tr>
</table>

Especificações Técnicas

Potência de Entrada RMS de referência, conforme IEC60268			
CAIXAS ACÚSTICAS - BH4030S			
FRONTAIS	**SURROUND**	**CENTER**	**SUBWOOFER**
Tipo: 1 Via 1 Alto-Falante	Tipo: 1 Via 1 Alto-Falante	Tipo: 1 Via 1 Alto-Falante	Tipo: 1 Via 1 Alto-Falante
Impedância: 3Ω	Impedância: 3Ω	Impedância: 3Ω	Impedância: 4Ω
Potência de Ent. Nominal: 42W (RMS)	Potência de Ent. Nominal: 42W (RMS)	Potência de Ent. Nominal: 42W (RMS)	Potência de Ent. Nominal: 120W (RMS)
Dimensões: 74x128x66mm	Dimensões: 74x128x66mm	Dimensões: 74x128x66mm	Dimensões: 156x325x267mm
Peso Líquido: 0.37Kg	Peso Líquido: 0.37Kg	Peso Líquido: 0.37Kg	Peso Líquido: 3Kg

Potência de Entrada RMS de referência, conforme IEC60268			
CAIXAS ACÚSTICAS - BH6730S			
FRONTAIS	SURROUND	CENTER	SUBWOOFER
Tipo: 1 Via 1 Alto-Falante	Tipo: 1 Via 1 Alto-Falante	Tipo: 1 Via 1 Alto-Falante	Tipo: 1 Via 1 Alto-Falante
Impedância: 3Ω	Impedância: 3Ω	Impedância: 3Ω	Impedância: 3Ω
Potência de Ent. Nominal: 167W (RMS)	Potência de Ent. Nominal: 167W (RMS)	Potência de Ent. Nominal: 167W (RMS)	Potência de Ent. Nominal: 167W (RMS)
Dimensões: 97x140x80mm	Dimensões: 97x140x80mm	Dimensões: 260x92x73mm	Dimensões: 133x352x325mm
Peso Líquido: 0.5Kg	Peso Líquido: 0.5Kg	Peso Líquido: 0.65Kg	Peso Líquido: 5.2Kg

Potência de Entrada RMS de referência, conforme IEC60268			
CAIXAS ACÚSTICAS - BH6430P			
FRONTAIS	SURROUND	CENTER	SUBWOOFER
Tipo: 1 Via 1 Alto-Falante	Tipo: 1 Via 1 Alto-Falante	Tipo: 1 Via 1 Alto-Falante	Tipo: 1 Via 1 Alto-Falante
Impedância: 3Ω	Impedância: 3Ω	Impedância: 3Ω	Impedância: 3Ω
Potência de Ent. Nominal: 167W (RMS)	Potência de Ent. Nominal: 167W (RMS)	Potência de Ent. Nominal: 167W (RMS)	Potência de Ent. Nominal: 167W (RMS)
Dimensões: 250x1100x250mm	Dimensões: 88x122x81mm	Dimensões: 260x93x74mm	Dimensões: 133x352x325mm
Peso Líquido: 3.5Kg	Peso Líquido: 0.5Kg	Peso Líquido: 0.6Kg	Peso Líquido: 5.2Kg

Desenhos e especificações técnicas estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.

Certificado de Garantia

A LG Electronics do Brasil Ltda., através de sua Rede de Serviços Autorizados, garante ao usuário deste produto os serviços de Assistência Técnica para substituição de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessária para reparos de eventuais defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação, pelo período de 01 (Um) ano, incluindo o período de garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra pelo primeiro proprietário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas no manual do usuário que acompanha o produto e, somente em Território Nacional.

Garantia Legal:

O consumidor tem o prazo de 90(noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, para reclamar de irregularidades (vícios) aparentes, de fácil e imediata observação no produto, como os itens que constituam a parte externa e qualquer outra acessível ao usuário, assim como, peças de aparência e acessórios em geral.

Condições para validade da garantia legal e contratual

A Garantia Legal e Contratual perderá seu efeito se:

- O produto não for utilizado para os fins a que se destina;
- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por mau uso, acidente, queda, agentes da natureza, agentes químicos, aplicação inadequada, alterações, modificações ou consertos realizados por pessoas ou entidades não credenciadas pela LG Electronics do Brasil Ltda.;
- Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da identificação do produto.
- Condições não cobertas pela garantia legal e contratual
- **A Garantia não cobre:**
- Danos provocados por riscos, amassados e uso de produtos químicos/abrasivos sobre o gabinete;
- Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo. Nestes locais, qualquer despesa de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia do técnico, quando for o caso, correrão por conta e risco do Consumidor;
- Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação ou rede elétrica inadequadas;
- Troca de peças e componentes sujeitos a desgaste normal de utilização ou por dano de uso;
- Serviços de instalação, regulagens externas e limpeza, pois essas informações constam no Manual de Instruções;
- Eliminação de interferências externas ao produto que prejudiquem seu desempenho, bem como dificuldades de recepção inerentes ao local ou devido ao uso de antenas inadequadas.

Observações:

- A LG Electronics do Brasil Ltda., não assume custos ou responsabilidade relativos a pessoa ou entidade que venham a oferecer garantia sobre produtos LG, além das aqui descritas;
- As despesas decorrentes e conseqüentes da instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador;
- A LG Electronics do Brasil Ltda., se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio-aviso;
- A garantia somente é válida mediante a apresentação de nota fiscal de compra deste produto;

LG ELECTRONICS
DO BRASIL LTDA.

DISTRITO INDUSTRIAL,
MANAUS - AM - BRASIL
CNPJ: 01.166.372/0008-21
INDÚSTRIA BRASILEIRA

P/N: MFL67860497 - REV 01 JUN/2013